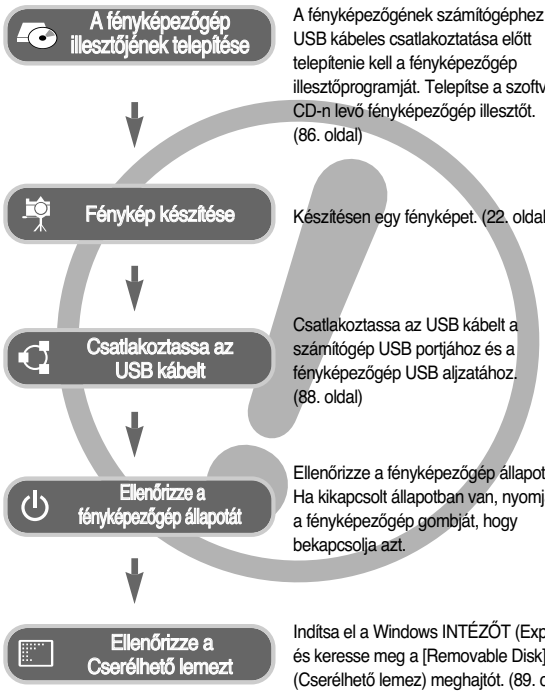
NV15 Használati utasítás

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt.
Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát.
Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

MAGYAR

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


A fényképezőgép illesztőjének telepítése
A fényképezőgének számítógéphez való USB kábeles csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőprogramját. Telepítse a szoftver CD-n levő fényképezőgép illesztőt. (86. oldal)
Fénykép készítése
Készítésen egy fényképet. (22. oldal)
Csatlakoztassa az USB kábelt
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (88. oldal)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a Cserélhető lemezt
Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (89. oldal)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. elem, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.

* A Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
* Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ellenkező esetben tüzet, személyi sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép vagy saját személye súlyos sérülését okozhatja. A belső megvizsgálást, karbantartást és javítási munkálatokat csak forgalmazója Samsung Fényképezőgép-szervizének engedje meg.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Fényképezőgép-szervizzel. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy elemrekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az elem vagy a fényképezőgép kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A fényképezőgép mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az elem és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Ebben az esetben kapcsolja ki és hagyja néhány percig, hogy lehűljön.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

BURGER
WARNING

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás elem tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - A fényképezőgépnek megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Ne mozgassa el a fényképezőgépet ha bekapcsolt állapotban van és a váltóáramú adaptert használja. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.

Tartalomjegyzék

FELKÉSZÜLVE

007 A rendszer vázlatos képe
008 A funkciók azonosítása
008 Az előlap és a tető
009 Vissza
010 Alj
011 Mód tárcsa
013 Tápforrásra csatlakoztatás
016 Az elem behelyezése
016 Memóriakártya behelyezése
017 A memóriakártya használati utasításai

FELVÉTEL

019 A fényképezőgép első használata : Intelligens gomb
020 A fényképezőgép első használata: A dátum / óra és a nyelv beállítása
021 Az LCD kijelző
022 A felvétel mód elindítása
022 Az AUTOMATA mód használata
022 A PROGRAM mód használata
023 Az KÉZI mód használata
023 Az ASR (Képremegésgátló – Advanced Shake Reduction) mód használata

Tartalomjegyzék

024 Az EFFEKT. mód használata
024 A SZÍNHELY mód használata
025 A MOZI mód használata
025 Hang nélküli videoklip felvétele
025 Videóklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
026 Fényképkészítéskor figyelemre méltó elemek
027 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
027 A ki-/bekapcsoló gomb
027 A rekeszzár gombja
028 A ZOOM W / T gomb
029 Az Arcfelismerés (FR) gomb
030 Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához
032 Színtónus
033 Világosság
033 A fókusztípus kiválasztása
034 Vaku
036 Méret
036 Sorozatkép
037 Fénymérés
037 Képélesség
038 Hatás
038 Fókusztartomány
039 Minőség / Képváltási gyakoriság
039 Időzítő / távirányító
040 Hangfelvétel / hangmemo
041 Videoklip képstabilizáló
042 Megvilágítás-kiegyenlítés
042 ISO
043 Fehéregyensúly
044 A Színhely menü
044 Hatás : Képkeret
045 Hatás : Mozgó GIF
046 Hatás : Összetett kép készítése
047 Zársebesség
048 Blende értéke
048 Képgaléria mód
049 Album mód
050 Dátum mód
051 Képmód választása

Tartalomjegyzék

LEJÁTSZÁS

052 A lejátszás mód indítása
052 Állókép lejátszása
052 Videóklip lejátszása
053 A videóklip rögzítő funkció
053 Fényképezőgépen levő videóklip vágása
053 Hangfelvétel lejátszása
054 Hangfeljegyzés lejátszása
054 Az LCD kijelző
055 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
055 A lejátszás mód gomb
055 VISSZA gomb
055 A távvezérlő használata lejátszás módban
056 A Miniatűr / Nagyítás gomb
057 Diavetítés indítása
058 Képek védelme
058 Képek törlése
059 DPOF
059 DPOF: SZABVÁNY
060 DPOF: Nyomtatási méret
060 DPOF : Index
061 Kép elforgatása
061 Átméretezés
062 Kivágás
063 Hatás
063 Mozgó GIF
064 Vörösszem hatás javítása
065 PictBridge

BEÁLLÍTÁS

067 Beállítás menü
069 Beállítás menü 1
069 OSD beállítás
070 Fájlnév
070 Nyelv
070 A dátum / óra / dátumtípus beállítása
071 Beállítás menü 2
071 A felvétel időpontjának megjelenítése a képen
072 LCD fényesség
072 Automatikus fókusz lámpa
072 Automatikus kikapcsolás
073 Áttekintés
073 Beállítás menü 3
073 Kezdőkép
074 Hangerő
074 Működés közbeni hangjelzések
074 Kezdőhang

Tartalomjegyzék

074 Zárhang
075 Beállítás menü 4
075 Memória formázása
075 Mind.törli
076 Másol
076 A videó kimenet típusának kiválasztása
077 Inicializálás
078 Fontos megjegyzések
079 Figyelmeztető kijelző
080 Mielőtt szervizközponthoz fordulna
082 Műszaki adatok

SZOFTVER

084 A szoftverre vonatkozó megjegyzések
085 Rendszerkövetelmények
085 A szoftverről
086 Az alkalmazásszoftver telepítése
088 A számítógép mód indítása
091 A cserélhető lemez eltávolítása
092 Az Macintosh USB illesztőprogram telepítése
092 A Macintosh USB illesztő használata
092 A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása
093 Samsung Master
095 GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz.

< A csomagban található összetevők >

A fényképezőgép doboza

Felhasználói kézikönyv, a termék garancialevele

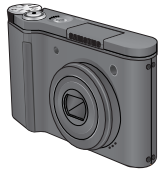
A fényképezőgép pántja

Szoftveres CD (lásd a 86. oldalt)

Számítógép (lásd a 88. oldalt)

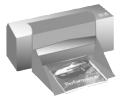
PictBridge kompatibilis nyomtató (lásd az 65. oldalt)

SD/SDHC memóriakártya / MMC (lásd a 16. oldalt)



Újratölthető elem (SLB-0837(B))

Váltóáramú adapter (SAC-46) / USB kábel (SUC-C2)



DPOF kompatibilis nyomtató (lásd az 59. oldalt)

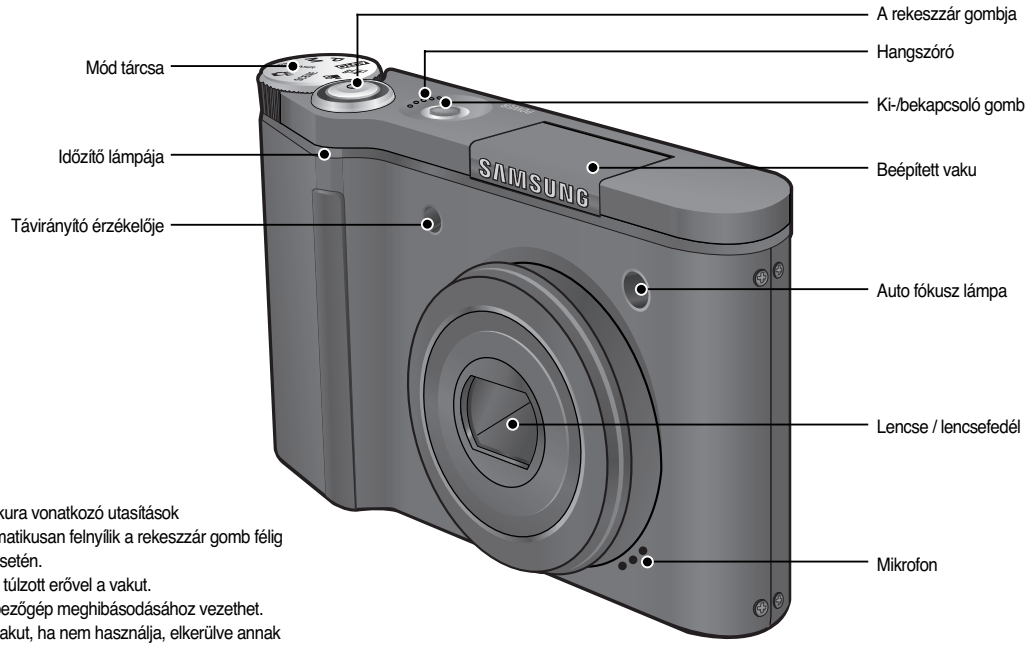
Távirányító

AV kábel

Külső monitor (lásd a 76. oldalt)

A funkciók azonosítása

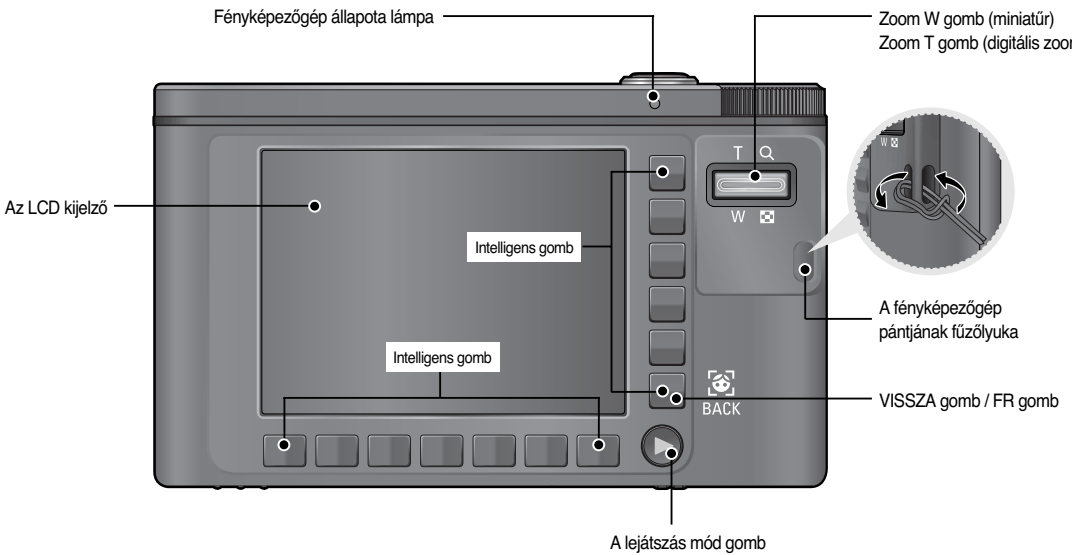
Az előlap és a tető



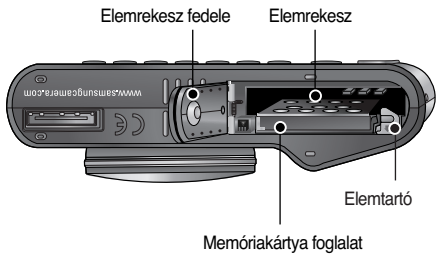
※ A beépített vakura vonatkozó utasítások
- A vaku automatikusan felnyílik a rekeszzár gomb félig lenyomása esetén.
- Ne nyissa fel túlzott erővel a vakut. Ez a fényképezőgép meghibásodásához vezethet.
- Csukja le a vakut, ha nem használja, elkerülve annak meghibásodását.

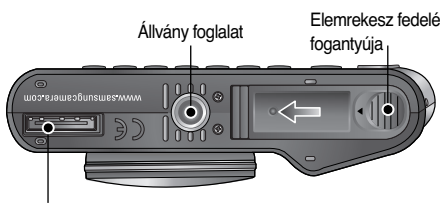
A funkciók azonosítása

Vissza



Alj





※ Az elemrekesz fedelének felnyitása érdekében csúsztassa el a fenti ábrán látható irányba.

■ Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az első 7 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 3 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal gyorsan villog, mielőtt képet készít.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	Nyomja le a távirányítón levő rekeszzár gombot, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.

■ Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
Képkészítés után	A lámpa a kép elmentése közben villog, majd kikapcsol, ha készen áll más kép készítésére.
Hangfeljegyzés rögzítése közben	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (a készülék inicializálása után az LCD monitor kikapcsol)
Adatcsere a számítógéppel	A lámpa kigyúl (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa kialszik
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (az alany fókuszban van)
	A lámpa kigyúl (az alany nincs fókuszban)

A funkciók azonosítása

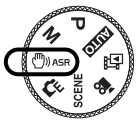
Mód tárcsa

A kívánt üzemmódot a fényképezőgép tetején levő mód tárcsa segítségével választhatja ki.

■ AUTOMATA mód

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen. Ebben a módban az alapmenüket választhatja ki. Egy bővített menü kiválasztásához a másik kameramódba kapcsoljon át.

■ ASR mód

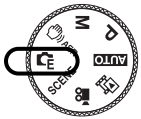


Képremegésgátló (ASR Ė Advanced Shake Reduction) mód. Ebben a módban a fényképezőgép lecsökkenti a fényképezőgép-remegés hatást, tisztább kép készítését téve lehetővé.

■ PROGRAM mód

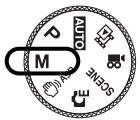
A program mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lencsenyílás értékét és a rekeszzár sebességét.

■ EFFEKT. mód



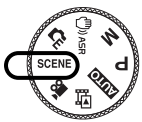
Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális hatások alkalmazását a képekre.

■ KÉZI mód



A funkciók kézzel is beállíthatók, beleértve a blende értékét és a rekeszzár sebességét.

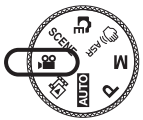
■ SZÍNHELY mód



Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

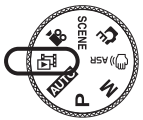
A funkciók azonosítása

■ MOZI mód



Videóklip felvételéhez használható, melynek hosszát a tárkapacitás korlátozza.

■ FOTÓ GALÉRIA mód



Az elmentett képek zenei aláfestéssel vagy különféle speciális hatások alkalmazásával való megtekintését teszi lehetővé.

■ Mód ikon

MÓD	AUTOMATA	PROGRAM	KÉZI
Ikon			
MÓD	ASR	EFFEKT.	MOZI
Ikon			
MÓD	FOTÓ GALÉRIA	LEJÁTSZ.	-
Ikon			
SZÍNHELY			
MÓD	ÉJSZAKAI	PORTRÉ	GYEREKEK
Ikon			
MÓD	TÁJKÉP	KÖZELI	SZÖVEG
Ikon			
MÓD	NAPLEMENTE	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY
Ikon			
MÓD	TŰZIJÁTÉK	STRAND&HÓ	ÖNKIOLDÓ
Ikon			
MÓD	ÉTEL	KÁVÉHÁZ	-
Ikon			

Tápforrásra csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított újratölthető elem (SLB-0837(B)) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

■ Az SLB-0837(B) újratölthető elem műszaki adatai

Modell	SLB-0837(B)
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	800 mAh
Feszültség	3.7V
Töltési idő (ha a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van)	Kb. 150 perc

■ Képek száma és az elem élettartama: SLB-0837(B)

	Elem élettartama / Képek száma	A következő fényképezési körülmények között
Állókép	Kb. 100 perc / Kb. 200	Teljesen feltöltött elem, Auto mód, 10 M képméret, Finom képminőség, Fényképezések közötti időtartam: 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele-re, illetve fordítva. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.

	Felvétel időtartama	A következő fényképezési körülmények között
Videóklip	Kb. 95 perc	Teljesen feltöltött elem 640X480 képméret 30 fps képváltási gyakoriság

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

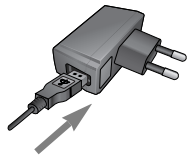
Fontos információk az elem használatáról.

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elem normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

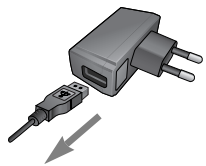
Tápforrásra csatlakoztatás

Az akkumulátort (SLB-0837(B)) a SAC-46 KIT használatával töltheti. A SAC-46 a váltakozóáramú adaptertből (SAC-46) és az USB kábelből (SUC-C2) áll. Amikor a váltóáramú adapter és az USB kábel össze vannak szerelve, akkor váltóáramú kábelként használható.

- Az SAC-46 váltóáramú töltőként való használata
  : Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB csatlakozóhoz. A váltóáramú adapter csatlakoztatásakor az váltóáramú töltőként is használható.



- Az SAC-46 USB kábelként való használata
  : Húzza ki a váltóáramú adaptert az USB csatlakozóból. Számítógéphez való csatlakoztatáshoz (88. oldal) vagy az elem feltöltéséhez használható.

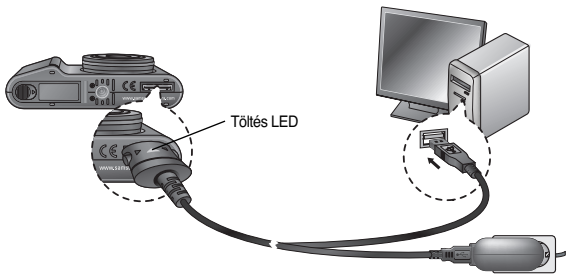


A következő esetekben az elem nem tölthető:

- Nem a fényképezőgéppel szállított USB kábelt használják. Használják a fényképezőgéppel szállított USB kábelt.
- USB hub használata esetén. A fényképezőgépet és a számítógépet közvetlenül csatlakoztassák egymáshoz.
- Ha a számítógéphez más USB eszközöket is csatlakoztattak. Csatolja le az USB eszközöket.
- WHa a fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik. A számítógép hátlapján levő USB portot használjon.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (5 V, 500 mA), a fényképezőgép eleme azzal nem tölthető.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az újratölthető elem feltöltése (SLB-0837(B))



■ Váltóáramú (AC) adapter töltés LED

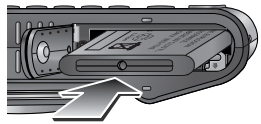
	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A piros LED nem ég vagy villog
Lemerítés alatt (az AC adapterrel)	A narancssárga színű LED ég

- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED-je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte-e be.
- Ha az elemet úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az elem nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.
- Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. A fényképezőgép nem kapcsolható be, mert az elem telepfeszültsége túl alacsony. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.
- Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet miután a teljesen lemerült elemet csak rövid ideig töltötte.

Az elem behelyezése

Az elemet az ábrán látható módon helyezze be.

- Ha a fényképezőgép nem kapcsolódik be az elem behelyezése után, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte be (a +/- polaritás irányítása megfelelő).
- Ne erőltesse az elemrekesz felnyitását. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.

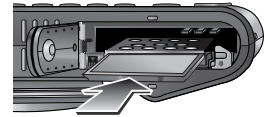


■ Az elem töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levő 4 fokozatú kijelző mutatja.

Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. (Töltse fel vagy használjon pótelemet)

Memóriakártya behelyezése

A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.



- A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.
- A memóriakártya elülső részének a fényképezőgép hátsó része (az LCD kijelző) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép elülső része felé (a lencse) kell irányulniuk.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.

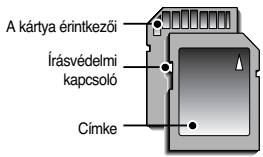
A memóriakártya használati utasításai

- Újonnan vásárolt memóriakártya első használata előtt, ha a memóriakártya a fényképezőgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezőgéppel készített képeket tartalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd a 75. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ha a memóriakártyát gyakran használja, annak teljesítménye végül leromlik. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, nagy pontosságú eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő tárhely
  : A kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasításai

A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (multimédia kártyákkal) használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD/SDHC memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD/SDHC memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik. Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya teteje felé.

256 MB-os MMC memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Rögzített kép mérete		EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30FPS	15FPS
Állókép	10M	49	94	136		
	9M	55	105	150		
	7M	68	128	183		
	7M	64	122	174		
	5M	93	173	241		
	3M	142	254	344		
	1M	418	616	731		
* Mozi	640				Kb.12'41"	Kb. 20'49"
	320				Kb. 30'31"	Kb. 57'44"

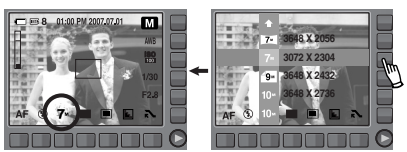
* A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja.
A zoom gomb nem használható videóklip felvétele közben.

A fényképezőgép első használata : Intelligens gomb

Ez a gomb a menükurzor elmozgatására használható, menü kiválasztása vagy a kiválasztott menü jóváhagyása érdekében.

[A főmenü kiválasztása: Érintse meg a gombot]

[A főmenü jóváhagyása: Nyomja meg a gombot]



[Az almenü jóváhagyása: Nyomja meg a gombot]

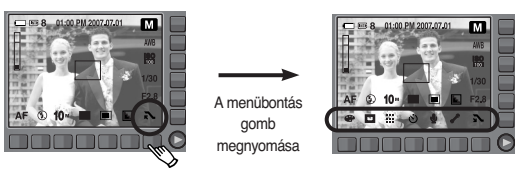
[Az almenü kiválasztása: Érintse meg a gombot]

Bizonyos menükben az almenü kiválasztása érdekében érintse meg a gombot és ujját csúsztassa balra/jobbra.

Lassú Gyors

[például: A rekeszzár sebességének kiválasztása]

A menük kibontása: Nyomja meg a menübontási gombot, hogy megjelenítse a rendelkezésre álló menüket.



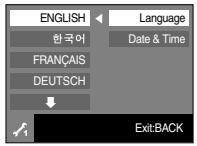
※ Bizonyos menük kiválasztásakor az LCD kijelző elsötétedik.
A menü kiválasztása után az LCD kijelző visszanyeri az előzőleg beállított fényességét.

A fényképezőgép első használata: A dátum / óra és a nyelv beállítása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot / órát, a nyelvet és a nyelvet.
Ez a menü többé nem jelenik meg bekapcsoláskor, ha beállította a dátumot, órát és nyelvet. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az órát és a nyelvet.

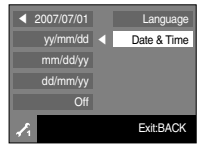
■ A nyelv beállítása

1. Nyomja meg a [Language] gombot.
2. Válassza ki a kívánt nyelvet a függőleges intelligens gombbal.

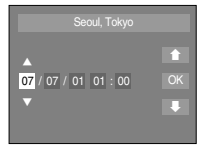


■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása

1. Nyomja meg a [Date&Time] menügombot.
2. Válassza ki a kívánt dátumtípust a függőleges intelligens gombbal.



3. a dátum módosításához válassza ki a [2007/07/01] menüt, majd nyomja meg a függőleges intelligens gombot.
4. Az év / hónap / nap és óra:perc kiválasztásához nyomja meg a vízszintes intelligens gombot. Az értékek megváltoztatásához nyomja meg a függőleges intelligens gombot.

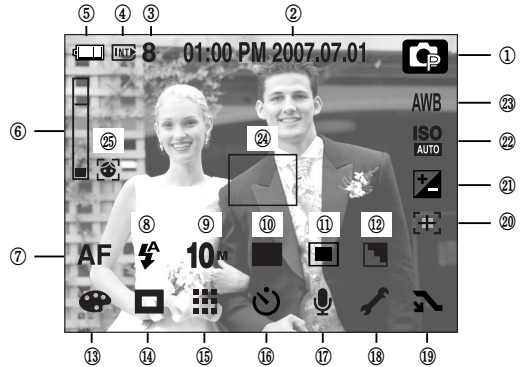


※ További információkat a Globális időről a 71. oldalon talál.

- 22 nyelv közül lehet választani. Ezek a következők :
  - angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar és török.
- A nyelvbeállítás a fényképezőgép újraindítása után is megmarad.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekről szolgáltat információt.



[Kép és teljes állapot]

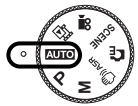
Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		11~12.oldal
2	Dátum / óra	01:00 PM 2007.07.01	70.oldal
3	Tárolható fényképek száma	8	18.oldal
	Fennmaradt idő (Videóklip/Hangfelvétel)	00:01:00/01:00:00	
4	Memóriakártya ikon / Belső memória ikon	/	16.oldal

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
5	Elem		16.oldal
6	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	x5.0	28~29.oldal
7	Fókusz mód	AF	33~34.oldal
8	Vaku		34~35.oldal
9	Képméret	10M 9M 7M 7M 5M 3M 1M 640 320	36.oldal
10	Képkészítési mód		36.oldal
11	Fénymérés		37.oldal
12	Képélesség		37.oldal
13	Hatás	NOR BW S B R G	38.oldal
14	Fókusztartomány		38.oldal
15	Képminőség / Képváltási gyakoriság	15 30	39.oldal
16	Időzítő	OFF 2S	39~40.oldal
17	Hangfelvétel / Hangmemo / Hang nélkül	OFF /	40~41.oldal/ 25.oldal
18	Beállítás menü		67~69.oldal
19	Bővítés menü		19.oldal
20	Képstab.		41.oldal
21	Megvilágítás-kiegyenlítés		42.oldal
22	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	42.oldal
23	Fehéregyensúly	AWB	43.oldal
24	Automatikus fókusz kerete		-
25	Arcfelismerés		29~30.oldal

A felvétel mód elindítása

Az AUTOMATA mód használata

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

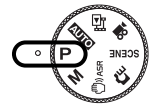


1. Az elemeket a polaritásra (+ / -) figyelve helyezze be (16. oldal).
2. Helyezze be a memóriakártyát (16. oldal).
   Mivel a fényképezőgép 20 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak.
   Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki-/bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet.
   (Ha az LCD kijelzőn megjelenített dátum/óra hibás, fényképezés előtt állítsa be a dátumot/órát.)
5. Válassza ki az Auto módot a mód tárcsa elcsavarásával.
6. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
7. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik a rekeszzár gombjának félig lenyomásakor, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes az alanyra fókuszálni. Ebben az esetben a fényképezőgép nem tud tiszta képet készíteni.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

A PROGRAM mód használata

A program mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lencsenyílás értékét és a rekeszzár sebességét.



1. Válassza ki a Program módot a mód tárcsa elcsavarásával.
2. Nyomja meg a vízszintes intelligens gombot, hogy olyan speciális funkciókat állítson be, mint a képméret (36. oldal), minőség (39. oldal), fénymérés (37. oldal) és a sorozatkép (36. oldal).

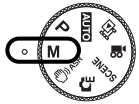
※ Olvassa el a 32–48. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.

A felvétel mód elindítása

Az KÉZI mód használata

A felhasználó kézzel beállíthatja úgy a blendeértéket, mint a rekeszzár sebességét.

1. Válassza ki az KÉZI módot a mód tárcsa elcsavarásával.
2. Az intelligens gombbal válassza ki a kívánt rekeszzár sebességet és blendeértéket.

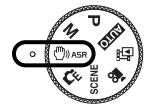


※ Olvassa el a 47-48. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.

Az ASR (Képremegésgátló – Advanced Shake Reduction) mód használata

Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését homályos körülmények között.

1. Válassza ki az ASR módot a mód tárcsa elcsavarásával.
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



■ Az ASR mód használatakor figyelemre méltó dolgok

- A digitális zoom nem működik ASR módban.
- Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, az ASR nem aktiválódik.
- Ha az alany megmozdul, a fénykép homályos lehet.
- Annak érdekében, hogy jó minőségű képet készítsen, ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha a kijelzőn a [RÖGZÍTÉS!] üzenet jelenik meg.
- Mivel az ASR a fényképezőgép digitális processzorát használja, megtörténhet, hogy az ASR módban készített képek feldolgozására a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

A felvétel mód elindítása

Az EFFEKT. mód használata

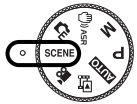
Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális hatások alkalmazását a képekre.
Válassza ki az EFFEKT. módot a mód tárcsa elforgatásával.

※ Olvassa el a 44-47. oldalt, hogy további információt szerezzen az effekt menükről.

A SZÍNHELY mód használata

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.
Válassza ki a Színhely módot a mód tárcsa elcsavarásával.

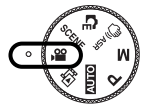
※ Olvassa el a 44. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.



A felvétel mód elindítása

A MOZI mód használata

Videóklip használható, melynek hosszát a tárkapacitás korlátozza.



1. Válassza ki a MOZI módot a mód tárcsa elforgatásával. (A rendelkezésre álló időtartam megjelenik az LCD kijelzőn)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével. Nyomja le a rekeszzár gombját.
   A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videófelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
   Ha le szeretné állítani a videófelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
   * A képméret és -típus alább látható.
   - Képméret : 640X480, 320X240 (választható)
   - Fájltípus : *.avi (MPEG-4)

※ Egy videóklip maximális fájlmérete 4 GB

※ Ha a felvétel hossza meghaladja a 6 órát, tehát a fájl mérete nem 4 GB, a videóklip rögzítése leáll és automatikusan elmentésre kerül.

※ Amíg a fájlméret nem éri el a 4 GB-ot vagy a felvétel időtartama nem éri el a 6 órát, a felvétel bármikor leállítható és elmenthető, a videóklip minőségének függvényében.

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

1. Nyomja meg a bővítés menü gombját.
2. Válassza a [HANG] → [KI] menüt.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját.
   A hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.

Videóklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

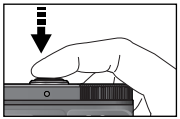
Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videóklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

■ A sorozatos felvétel használata

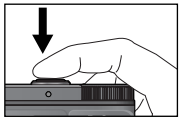
1. Nyomja le a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videófelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
2. Nyomja le a ❚❚ gombot, hogy szüneteltesse a felvételt. Nyomja le ismét a [●] gombot, hogy folytassa a felvételt.
3. Ha le szeretné állítani a videófelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Fényképkészítéskor figyelemre méltó elemek

- A rekeszzár félig lenyomása. Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát.
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját]

- A rendelkezésre álló időtartam a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Ha vagy a Vaku Ki, vagy Lassú szinkronizálási módot választja gyenge megvilágítási körülmények között, a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelző ( ) megjelenlehet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnyel szemben:
  Ne fényképezzen nappal szemben. Ellenkező esetben a fénykép sötét lesz.
  Ha a fényforrással szemben fényképez, használja a [ELLENFÉNY] színhelyfényképezés módot (lásd a 44. oldalt), a derítő villanófényt (lásd a 35. oldalt), a fénymérést (lásd a 37. oldalt) vagy a megvilágítás-kiegyenlítést (lásd a 42. oldalt).
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
- Az alábbi feltételek egyike esetén megtörténhet, hogy az automatikus fókuszáló rendszer nem az elvárásoknak megfelelően teljesít.
  - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
  - Ha az alany nagyon visszatükröző vagy fényes.
  - Ha az alany agy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül fényes.
  - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd).
  - Ha a környezet sötét.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

A ki-/bekapcsoló gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.

Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg.
Olvassa el a 72. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.

A rekeszzár gombja

FELVÉTEL módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.

- MOZI módban :
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer.
  A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a videófelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- ÁLLÓKÉP módban:
  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fokuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését

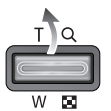
A ZOOM W / T gomb

Ha a kijelzőn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik.
A fényképezőgép 3-szörös optikai zoommal és 5-szörös digitális zoommal rendelkezik.
A két funkció együttes használata 15-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.

■ TELE zoom

Optikai TELE zoom : A ZOOM T gombbal az alany képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

Digitális TELE zoom : Ha a maximális (3-szörös) optikai zoomot választja, a ZOOM T gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A ZOOM T gomb elengedése után a digitális zoom az kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (5-szörös) érték elérésekor a ZOOM T gomb megnyomására nem történik semmi.



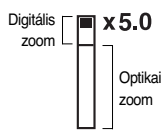
[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom È 5X]

■ SZÉLES zoom

Optikai SZÉLES zoom: Nyomja meg a ZOOM W gombot. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A ZOOM W gomb lenyomásával a fényképezőgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehető legtávolabbinak tűnik a fényképezőgéptől.

[TELE zoom] [Optikai zoom – 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom: Ha a digitális zoom aktív, a ZOOM W gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A ZOOM W gomb lenyomásával leállítja a digitális nagyítást. A ZOOM W gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.



[Digitális zoom È 5X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

A ZOOM W / T gomb

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- Ha a Zoom gombokat megnyomja a Videoklip felvétele közben, akkor a hangot nem rögzíti a készülék.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszzár gombját a maximális optikai zoom beállítással és nyomja meg ismét a zoom T gombot.
- A digitális zoom nem aktiválható az [ASR], [MOZI], [GYORS], [MOZGO KEP], [ÉJSZAK.A], [GYEREK], [KÖZELI], [SZÖVEG], [TÜZIJÁT], [ÖNKIOLDÓ], [ÉTEL] és [KÁVÉHÁZ] módokban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat. Ha a kép homályos, kapcsolja ki, majd ismét be a fényképezőgépet, hogy módosítsa a lencse helyzetét.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- A Széles és Tele zoom a távirányítóval is állítható.

Az Arcfelismerés (FR) gomb

Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

※ Választható módok : AUTO, PROGRAM, M, ASR, EFFEKT(M.GIF), HELYSZÍN(PORTRÉ, GYEREKEK, STRAND & HÓ, ÖNKIOLDÓ, KÁVÉZÓ)

1. Nyomja meg a FR (Arcfelismerés) gombot ( ) a kiválasztott módban.
   Az FR ikon megjelenik a kijelző bal oldalán.

2. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.

3. Nyomja le félig a rekeszzár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.

4. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.

Az Arcfelismerés (FR) gomb

- Ez a funkció akár 9 személy arcát is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyidőben több arcot is érzékel, a legközelebbire fókuszál.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg (maximum 8). Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik (összesen 9).
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - A személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - Ha a fényképezőgép nem ismeri fel az arcot a túl sok vagy éppen kevés fény miatt.
  - Túl nagy a távolság a fényképezőgép és a tárgy között.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2.5 m (Széles).
- Minél közelebb van a tárgy, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép a tárgyat.

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.

(●: Választható, -: Részben választható)

MENÜ				M			SCENE		Oldal
FÓKUSZ	NORMÁL (AF)	●	●	●	●	●	-	●	33~34.oldal
	AUTO MACRO	●			●		-		
	MAKRO		●	●		●	-	●	
VAKU	KI	●	●	●	●	●	-		34~35.oldal
	AUTO	●	●			●	-		
	PIROS. SZEM	●	●			●	-		
	BETÖLT		●	●		●	-		
	L SZINKR.		●			●	-		
	VÖRÖSSZ.JAV.	●	●			-	-		
MÉRET		●	●	●	●	●	●	●	36.oldal
FÉNYKÉPEZÉS	EGY KÉP	●	●	●	●	●	●		36.oldal
	SOROZATKÉP		●	●			-		
	GYORS		●	●					
	MOZGO KEP		●	●					
	AEB		●						

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

MENÜ				M			SCENE		Oldal
FÉNYMÉRÉS	TÖBBPONTOS	●	●	●	●	●		●	37.oldal
	SPOT		●	●	●	●		●	
	KÖZÉPRE SULY.		●	●	●	●		●	
KÉPÉLESSÉG	LÁGY		●	●		-			37.oldal
	NORMÁL	●	●	●	●	-		●	
	ÉLÉNK		●	●		-			
HATÁS	NORMAL	●	●	●	●	●	-	●	38.oldal
	F/F		●	●		●	-	●	
	SZÉPIA		●	●		●	-	●	
	KÉK		●	●		●	-	●	
	VÖRÖS		●	●		●	-	●	
	ZÖLD		●	●		●	-	●	
	NEGATÍV		●	●		●	-	●	
	SAJÁT					●			

MENÜ				M			SCENE		Oldal
Fókusztartomány	KÖZPONTI AF	●	●	●	●	●	●	●	38.oldal
	MULTI AF	●	●	●	●	-	●		
MINŐSÉG/KÉPVÁLTÁSI GYAK.		●	●	●	●	●	●	●	39.oldal
IDŐZÍTŐ	KI	●	●	●	●	●	●	●	39~ 40.oldal
	10 SEC.	●	●	●	●	●	●	●	
	2 SEC.	●	●	●	●	●	●		
	DUPLA	●	●	●	●		●		
	TÁVKIOLDO	●	●	●	●	●	●	●	
HANG	KI	●	●	●	●	●	●		40~ 41.oldal
	MEMÓRIA	●	●	●	●	●	●		
	FELVÉTEL	●	●	●	●	●	●		
SZÍN		●							32.oldal
VILÁGOS		●							33.oldal

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

MENÜ			M			SCENE		Oldal
EV		●		●			●	42.oldal
ISO		●	●					42.oldal
WB		●	●	●			●	43.oldal
REKESZZÁR SEBESSÉG			●					47.oldal
BLENDE ÉRTÉKE			●					48.oldal
KÉPKERET					●			44.oldal
M.GIF					●			45.oldal
ÖSSZETETT					●			46~47.oldal
KÉPSTABILIZÁTOR							●	41.oldal

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ A választható menük a színhely mód függvényében eltérőek lehetnek.

Színtónus

A képre különféle színtónusok helyezhetők.
A Meleg menü a kép vörös színét erősíti fel.
A Hideg menü a kép kék színét erősíti fel.

■ A színtónus kiválasztása

A színtónus kiválasztásához érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját balra vagy jobbra.

[A hideg színek kiemelése]

[A meleg színek kiemelése]

Világosság

A kép fényességének beállítására használható.

■ A fényesség megváltoztatása

A fényesség kiválasztásához érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját balra vagy jobbra.

[Sötét]

[Fényes]

A fókusztípus kiválasztása

A fókusztípust az alanyhoz viszonyított távolság függvényében választhatja ki.
A távolságok alább láthatóak.

[NORMÁL (AF)]

[MAKRO]

[AUTO MACRO]

■ Fókusz módok és fókusztávolságok

Fókusz típus	Széles (W)	Tele(T)
NORMÁL (AF)	80cm~végtelen	80cm~végtelen
MAKRO	4cm~80cm	50cm~80cm
AUTO MACRO	4cm~végtelen	50cm~végtelen

A fókusztípus kiválasztása

- A makró mód kiválasztása esetén megremeghet a fényképezőgép. Ügyeljen, hogy fényképezés közben ne rázza a fényképezőgépet.
- Ha Makró módban 30 cm-nél közelebbről készít képet, válassza a VAKU KI módot.

Vaku

A vakutípust az alanyhoz viszonyított távolság függvényében választhatja ki. A távolságok alább láthatóak.

■ [ASR], [SOROZATKÉP], [GYORS], [MOZGO KEP], [AEB], [MOZI], [TÁJKÉP], [KÖZELI], [SZÖVEG], [NAPLEM.], [HAJNAL], [TÜZIJÁT], [ÖNKIOLDÓ], [ÉTEL] és [KÁVÉHÁZ] módokban a vaku nem működik.

■ Vaku hatósugár (W: Széles, T: Tele) (Mértékegység: m)

ISO	NORMÁL (AF)	MAKRO	AUTO MACRO
AUTO	W: 0.8 - 4.5	W: 0.3 - 0.8	W: 0.3 - 4.5
	T: 1.5 - 2.4	T: 0.5 - 1.5	T: 0.5 - 2.4

Vaku

- Ha az Auto, Betölt., L szinkr. vakutípus kiválasztása után lenyomja a rekeszzár gombját, először a vaku felvillan, hogy ellenőrizze a fényképezési feltételeket (Vaku hatósugár és Vaku teljesítményviszony). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége gyenge, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükröző.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre. Nem a fényképezőgép hibája.
- Ne nyissa fel túlzott erővel a beépített vakut. Ellenkező esetben a vaku megsérülhet.

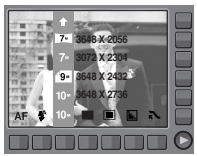
■ A vaku mód kijelzője

Menü	Vaku mód	Leírás
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzőn a fényképezőgép remegés figyelmeztető ikon ( ) jelenik meg.
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelően automatikusan állítódik be.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelő exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezőgép remegés figyelmeztető lámpa ( ) megjelenik az LCD kijelzőn.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék " vörös szem" hatást érzékel, ez a mód automatikusan kijavítja azt.

Méret

Az igényeinek megfelelő képméret kiválasztását teszi lehetővé.

Mód	Állókép mód						
Ikon	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Méret	3648x 2736	3648x 2432	3072x 2304	3648x 2056	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Mód	Mozi mód						
Ikon	640				320		
Méret	640x480				320x240		



[ÁLLÓKÉP mód]

[MOZI mód]

● Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Sorozatkép

Kiválaszthatja a fényképezés típusát és a sorozatkép képeinek számát.

[Állókép mód]

[EGY KÉP] : Egyetlen kép készítése.

[SOROZATKÉP] : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja. A tárolható képek száma a memóriától függ.

[GYORS] : A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 3 képből álló sorozat készül (kb. 2,5 kép másodpercenként).

[MOZGO KEP] : A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 7 kép készül másodpercenként. A sorozatkép elkészítése után a képek elmentődnek és a hátsó LCD kijelzőn jelennek meg. A készíthető képek maximális száma 20, és a képek mérete 1024X768.

[AEB] : Három kép készítése különféle exponálással: standard megvilágítás (0.0 EV), rövid exponálás (-1/2 EV) és túlexponálás (+1/2 EV). Használja ezt a módot, ha nehéz eldönteni az alany megvilágítási mértékét.

※ A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásához, így a készenléti idő meghosszabbításához járul hozzá.

※ A [SOROZATKÉP], [GYORS], [MOZGO KEP] vagy [AEB] almenük kiválasztása esetén a vaku automatikusan kikapcsol.

※ Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

※ A [MOZGO KEP] menü kiválasztása esetén csak ISO AUTO, 800, 1600, 3200 választható.

Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[PROGRAM mód]

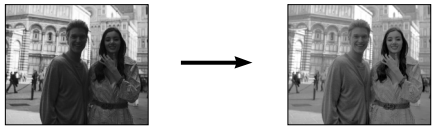
[TÖBBPONTOS] : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

[SPOT] : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le fényességét. Ez akkor hasznos, ha azt szeretné, hogy a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő legyen, a háttérfénytől függetlenül.

[KÖZÉPRE SULY.] : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha az alany nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet.
Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

ACB (Automatikus kontraszt kiegyenlítés) funkció
Ezzel a funkcióval automatikusan be lehet állítani a kontrasztot nagy expozíciós eltérésű környezet fotózása esetén, amilyen pl. a háttérfény vagy a kontraszt.
A funkció automatikusan beállítja a fényerőt, így az alanyról készített kép tiszta lesz.



※ AUTOMAT. és PROGRAM üzemmódokban az ACB funkció működésbe lép.
※ [GYORS], [MOZGO KEP], [AEB] üzemmódban az ACB funkció nem működik.
※ ACB funkció mellett csak az ISO AUTO, 100 opció elérhető.

Képélesség

A elkészítendő kép élessége állítható be.
Az LCD kijelzőn nem látható a képélesség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.

[PROGRAM mód]

[LÁGY] : A kép szélei lágyabbá válnak. A hatás a képek számítógépes feldolgozásához hasznos.

[NORMÁL] : A kép szélei élesebbé válnak. Ez a nyomtatáshoz hasznos.

[ÉLÉNK] : A kép szélei kiemeltebbé válnak. A szélek élesebbek lesznek, azonban a rögzített képen zavaró jelek jelentkezhetnek.

Hatás

A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

NOR : A képre nem alkalmaz hatást.
B/W : A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S : A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
B : A rögzített képek kék színskálával tárolódnak.
R : A rögzített képek vörös színskálával tárolódnak.
G : A rögzített képek zöld színskálával tárolódnak.
N : A kép negatív módban tárolódik.
C : Az R (Vörös), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni. Ezek a menük csak Speciális hatás módban használhatók.

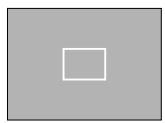
[PROGRAM mód]

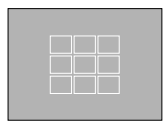
Fókusztartomány

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.

[KÖZPONTI AF] : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál
[MULTI AF] : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.

[PROGRAM mód]


[KÖZPONTI AF]


[MULTI AF]

※ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, a fókusztartomány keret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, a fókusztartomány keret piros színűvé válik.

Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt.
Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	Állókép mód			Mozi mód	
Ikon				30	15
Almenü	EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	15 FPS
Fájltípus	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[ÁLLÓKÉP mód]

[MOZI mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Időzítő / távirányító

Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Az időzítő kiválasztása :
  Ha lenyomja a Rekeszzár gombját, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el, és az időzítő nullázódik.
- A távirányító mód kiválasztása :
  Nyomja le a távirányítón levő rekeszzár gombot, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
  A kép elkészítése után a készülék távirányító módban marad.
  Azonban ha megnyomja a ki-/bekapcsoló gombot, távirányító módból is kilép.

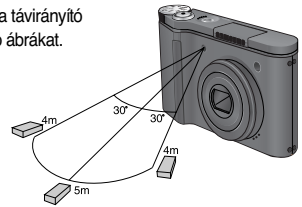
■ Az időzítő / távirányító mód leírása

Ikon	Mód	Leírás
OFF	KI	Nem használja az időzítő funkciót.
	10 SEC.	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
2S	2 SEC.	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
	DUPLA	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
2	TÁVKIOLDO	A távirányító segítségével is készíthet képet, és ehhez nem kell a fényképezőgép rekeszzár gombját használnia.

Időzítő / távirányító

■ A távirányító hatósugara

Ha a távirányítóval készít képet, lásd a távirányító hatósugaráról szóló részben található ábrákat.



■ Az akkumulátor kicserélése a távirányítóban

Győződjön meg arról, hogy a + (pozitív) polaritás felül, míg a - (negatív) polaritás alul van, amikor az elemet a távirányítóba helyezi. A távirányító elemének lecserélését bízza a helyi szervizközpontra. CR 2025 típusú 3 V-os elemet használjon.

- Ha az időzítővel készít képet, az időzítő lámpája a következőképpen működik :
  2 másodperces időzítő beállítás: Az időzítő lámpája 0,25 másodperces időközönként villog, 2 másodpercig.
  10 másodperces időzítő beállítás: Az időzítő lámpája 1 másodperces időközönként villog az első 7 másodpercben. Ezután 0,25 másodperces időközönként villog a fennmaradó 3 másodpercben.
- Ha az időzítő működése közben megnyomja a Vissza gombot, az időzítő funkció kikapcsol.
- Fotoállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.

Hangfelvétel / hangmemo

Hangfelvétel rögzíthető, melynek hosszát a tárkapacitás (maximum 10 óra) korlátozza.
A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

■ Hangfelvétel

1. A mód tárcsa elcsavarásával válasszon egy rögzítési módot, de ne a Mozi módot.
2. Válassza ki a Hangfelvétel módot az intelligens gomb segítségével.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.
   - Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját.
     A hangfelvétel elindul, és a felvétel időtartamát a memória kapacitása (maximum 10 óra) korlátozza.
     A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
   - Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
   - Fájltípus: *.wav

Hangfelvétel / hangmemo

■ Hangmemo

1. A mód tárcsa elcsavarásával válasszon egy rögzítési módot, de ne a Mozi módot.
2. Válassza ki a Hangmemo menüt az intelligens gomb segítségével. Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül
4. A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

● A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).

Videoklip képstabilizáló

Ez a funkció videóklip felvétele közben a képkockák stabilizálását segíti elő. Így tehát ezt a menüt csak MOZI módban tudja kiválasztani.

1. A kis gombbal válassza ki a ( ) ikont a filmfelvétel közben rögzített képek stabilizálására. Az ikon ismételt megnyomása deaktiválja a funkciót.
2. A rögzítési képkockák tartománya keskenyebbé válik, ha kiválasztja ezt a menüt.

Megvilágítás-kiegyenlítés

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást. Ezen felül a megvilágítás-kiegyenlítés menüből kiválaszthatja az exponálás értéket. Az exponálás kompenzáció menü elérhető program és ASR, videóklip módban.

■ A megvilágítás kiegyenlítése

1. Nyomja meg a megvilágítás-kiegyenlítés menü gombját, hogy az ábrán látható megvilágítás-kiegyenlítés menü jelenjen meg.
2. Érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját, hogy kiválassza az exponálás értékét.
3. Nyomja meg ismét a megvilágítás-kiegyenlítés menü gombját. A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód eltűnik.

※ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az exponálást. Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzőn fehérség látható vagy a képek minősége gyenge lesz.

ISO

Fényképezéskor kiválaszthatja az ISO érzékenységet.
A fényképezőgép sebességét vagy fényérzékenységét ISO számok fejezik ki.
Az ISO menü Program és KÉZI módban használható.

- AUTO :
  A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy az alany fényessége
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 :
  Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett.
  Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat.
  Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zavarszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

※ A [MOZGO KEP] menü kiválasztása esetén csak ISO AUTO, 800, 1600, 3200 választható.

Fehéregyensúly

A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását. Ha bármelyik, az AWB (Automatikus fehéregyensúly) menütől eltérő menüt választja ki, csak a negatív színhatást választhatja ki. A Fehéregyensúly menü a Program, KÉZI ASR, és videóklip módban használható.

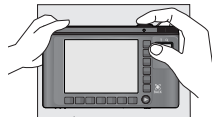
AUTO	AWB	: A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
NAPFÉNY		: Kültéri képek készítésére.
FELHŐS		: Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
FLUORESZ.ALACS		: Háromágú fénycsöves napfényszerű mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
FLUORESZ.MAGAS		: Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
LÁMPAFÉNY		: Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
EGYEDI		: Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be

A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

■ Az Egyedi fehéregyensúly beállítása

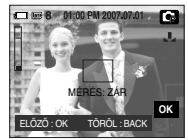
A fehéregyensúly értéke a fényképezési körülmények függvényében bizonyos mértékben változhat. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak fehérség jelenjen meg.



[Fehér lap]

2. OK menü gomb : a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.
   VISSZA gomb : a fehéregyensúly beállításának megszakítása.
   A rekeszzár gombja : az új fehéregyensúly beállítás elmentése.



- Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

A Színhely menü

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

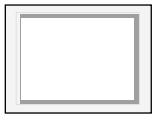
[ÉJSZAK.A] ( ) : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
[PORTRÉ] ( ) : Arc lefényképezésére használható.
[GYEREK] ( ) : Egy gyors mozgásban levő tárgy, például egy gyermek, lefényképezésére használható.
[TÁJKÉP] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.
[KÖZELI] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.
[SZÖVEG] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.
[NAPLEM.] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.
[HAJNAL] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.
[ELLENFÉNY] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátsó megvilágítás esetén.
[TÜZIJÁT] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
[PART&HÓ] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.
[ÖNKIOLDÓ] ( ) : Olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.
[ÉTEL] ( ) : Ízletes ételekről készített képekhez használható.
[KÁVÉHÁZ] ( ) : Kávézók és éttermek lefényképezésére szolgál.

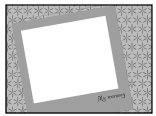
Hatás : Képkeret

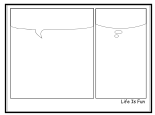
9 típusú keretszerű körvonallal láthat el egy elkészíteni kívánt állóképet.

■ A Dátum&Idő nem jelenik meg a tárolt képen, ha azt a Képkeret funkcióval készítették.
OFF : Nem készül képkeret.

F1


F2


F3


F4

F5

F6

F7

F8

F9

Hatás: Mozgó GIF

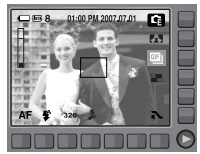
A rögzített képekből mozgó GIF képet készíthet.

■ Mozgó GIF: Fényképek folyamatos készítése és egyetlen fájlba való mentése.
Ez a fájl támogatja az animációt.

[A képméret kiválasztása]

[Az FPS kiválasztása]

■ Mozgó GIF fájl készítése



1. Válassza ki az Effekt módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Nyomja meg a Mozgó GIF gombot.
3. Válassza ki a képméretet és az FPS (képváltási gyakoriság másodpercenként) értéket.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképeket. (Max. 50 kép)
5. A kép elmentéséhez nyom ja meg az OK menü gombját.
A képek mozgó GIF fájlként kerülnek elmentésre.

[A képek készítése]

[Nyomja meg az OK menü gombot]

● Mivel a GIF fájlformátum árnyalatainak száma korlátozott, a kép minősége gyengülhet.

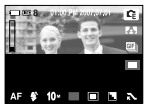
Hatás : Összetett kép készítése

2, 3 vagy 4 különböző kép egyetlen állóképben kombinálható.

[ÖSSZETETT 1]

[ÖSSZETETT 2]

[ÖSSZETETT 3]


[ÖSSZETETT 4]

■ 2 képből álló összetett fénykép kiválasztása

[Fényképezésre felkészülve]

Nyomja meg a rekeszzár gombját

[Első kép]

Nyomja meg a rekeszzár gombját

[Második kép]

Nyomja meg az OK menü gombot

[A végső kép]

- Ha az összetett kép készítése közben megnyomja a Lejátszás mód gombját vagy elcsavarja a mód tárcsát, az összes kiválasztott üzemmód végrehajtódik. Az azelőtt rögzített képek törlődnek.
- Az összetett kép utolsó képének elkészítése után nyomja meg az OK gombot. Ezután a hangmemo funkció bekapcsol.

■ Az összetett kép valamely részének módosítása az utolsó kép készítése előtt

Az összetett kép utolsó képének elkészítése előtt megváltoztathatja az összetett kép valamely részét.

1. Az összetett kép fényképezése közben nyomja meg a VISSZA gombot.
2. Az előző kép törlődik és egy új keret jelenik meg. Ha egy azelőtt készített kép is létezik, nyomja meg ismét a VISSZA gombot. Az előző kép ismét törlődik.

[A 3. kép elkészítése előtt]

Nyomja meg a VISSZA gombot

[Visszalépés a 2. képre]

3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse az új képet.

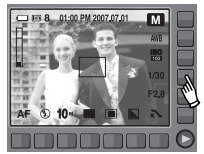
Hatás : Összetett kép készítése

■ Az összetett kép valamely részének módosítása az utolsó kép készítése után
Az összetett kép mentése előtt megváltoztathatja az összetett kép valamely részét.

1. Az utolsó kép elkészítése után az ábrán látható menü jelenik meg.
2. Válassza ki a törlendő képet az intelligens gombbal.
3. Nyomja meg a VISSZA gombot, hogy törölje a kiválasztott képet.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy új képet készítsen.
5. Nyomja meg az Ok gombot, hogy elmentse a képet.

Zársebesség

Ebben a módban állíthatja be a rekeszzár sebességét automatikus exponáláshoz.
Nagy rekeszzár sebesség esetén a mozgó tárgyakról olyan kép készíthető, melyben úgy tűnik, hogy a céltárgy nem mozog. Alacsony rekeszzár sebesség esetén a mozgó tárgyakról készült kép „aktív" hatású.



■ A rekeszzár sebességének beállítása

A rekeszzár sebességének kiválasztásához érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját balra vagy jobbra.

Blende értéke

Ebben a módban állíthatja be a blende értékét automatikus exponáláshoz.
Kisebb blendeérték esetén a céltárgy élesebb, viszont a háttér homályosabb lesz.
Nagyobb blendeérték esetén úgy a céltárgy, minta háttér éles lesz.

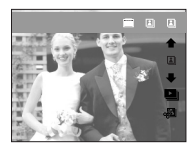
Képgaléria mód

A képek lejátszása közben a lejátszáshoz különféle speciális hatásokat és háttérzenét csatolhat. Csak állóképek játszhatók le. A videóklipek és hangfájlok nem játszhatók le.

■ A lejátszás mód kiválasztása

1. Válassza ki a Képgaléria módot a mód tárcsa elcsavarásával.

2. Nyomja meg a Lejátszás típus gombot, hogy az ábrán látható menük jelenjenek meg.
   : Albumonkénti lejátszás
   : Dátum szerinti lejátszás



3. Nyomja meg az intelligens gombot, hogy kiválassza a kívánt lejátszás módot.

Képgaléria mód

Album mód

A képek lejátszása albumonként történik.
Ha nem helyezett be memóriakártyát, a Személyes / Család / Barátok / Események közül lehet választani. A memóriában elmentett összes kép lejátszásra kerül.

■ Album kiválasztása

Az intelligens gomb segítségével választhat albumot. Album kiválasztása előtt, helyezzen képeket az albumokba.

: A memóriában levő összes kép lejátszásra kerül.
: A Személyes albumban levő képek kerülnek lejátszásra.
: A Család albumban levő képek kerülnek lejátszásra.
: A Barátok albumban levő képek kerülnek lejátszásra.
: Az Események albumban levő képek kerülnek lejátszásra.

■ Képek hozzáadása egy albumhoz

Nyomja meg az [SZERK.] gombot, hogy az alább látható menük jelenjenek meg.

- Kurzor mozgatása / Kép kiválasztása
  : Intelligens gomb (Vízszintes)
- Képek kiválasztása
  : Az intelligens gomb megnyomása (Vízszintes)
  A kívánt képek egyenként választhatók ki.
- Album kiválasztása / kiválasztásának törlése
  : Minden album gombja
  : Képek felvétele a Személyes albumba.
  : Képek felvétele a Család albumba.
  : Képek felvétele a Barátok albumba.
  : Képek felvétele az Események albumba.
- Ugrás az előző menüre: VISSZA gomb

Képgaléria mód

■ Album lejátszása

Nyomja meg a diavetítés menü gombját.

: Diavetítés indítása

OFF : Hatás kiválasztása a diavetítéshez

: A lejátszási időköz beállítása

: Háttérzene kiválasztása

A képek lejátszása közben háttérzene lejátszása választható.

Ehhez csak elmentett zene használható.

A háttérzene listába nem vehető fel zene.

: A lejátszási idő kiválasztása

[EGY LEJÁT.] : A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.

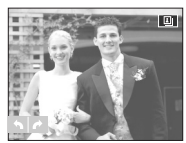
[ISM.LEJ] : A diavetítés addig ismétlődik, amíg leállítják.

※ Nyomja meg a Szerkesztés gombot, és megjelennek az alábbi menük.

※ Olvassa el a 57. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.

■ Kép elforgatása

- Nyomja meg a Szerkesztés gombot, hogy az alább látható menük jelenjenek meg.
- Nyomja meg a vízszintes intelligens gombot. Érintse meg az intelligens gombot, hogy forgassa el a kiválasztott képet.
- Nyomja meg az intelligens gombot, hogy elmentse az elforgatott kép információit.



: az óramutató járásával megegyező irányba forgatás.

: az óramutató járásával ellenkező irányba forgatás.

Dátum mód

Kép készítésekor a dátum is rögzítődik.

Dátum módban a képek időrendi sorrendben játszódnak le.

■ Dátum kiválasztása

Az intelligens gomb segítségével választhatja ki a dátumot.

※ A dátum mód menüjének használata megegyezik az album módéval. További részletekért lásd a 49. oldalt.

Képgaléria mód

Képmód választása

Válassza ki a kívánt képeket, és tekintse meg a diavetítést.
Ha nincs memóriakártya behelyezve, akkor a "Válasszon képmódot" funkció nem elérhető.

1. Használja az okos gombot a diavetítés kiválasztásához.

2. Használja az okos gombot, és nyomja meg a lejátszás módot.

3. Használja az alsó okos gombot a képopció ikon kiválasztásához.

4. Használja az alsó okos gombot a kívánt képek kiválasztásához.

5. Ha ki van választva egy kép, akkor azt egy, a jobb felső sarokban lévő ikon mutatja, a kiválasztott képek számáról pedig az alsó sarokban lévő ikon tanúskodik.

6. Használja az okos gombot az OK gomb megnyomásához.

7. Használja az okos gombot a LEJÁTSZÁS gomb megnyomásához – a diavetítés kezdetét veszi.

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani. A LEJÁTSZÁS mód funkciót a fényképezőgép gombjai és az LCD kijelző segítségével állíthatja be. Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik. Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

● Stílus mód: A Stílus mód kiválasztásához tartsa lenyomva a Lejátszás mód gombját több mint 3 másodpercig. Stílus módban nem hallhatók a Rekeszzár hangja, a működési hangjelzések, a kezdőhang és a hangeffektusok. Ahhoz, hogy kilépjen a Stílus módból, kapcsolja be a fényképezőgépet a ki-/bekapcsoló gombbal.

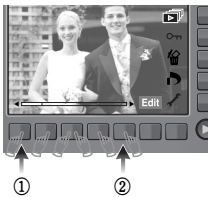
Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával.

2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Érintse meg a gombot és csúsztassa el ujját balra vagy jobbra, hogy kiválasszon egy képet.

※ Ha megnyomja a ① vagy ② gombot, a képek lejátszása folyamatos lesz.



Videóklip lejátszása

1. Az intelligens gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Nyomja meg a Lejátszás gombot, hogy lejátsszon egy videóklipet.
   - A videóklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a II gombot.
   - Nyomja meg ismét a ▶ gombot, hogy újraindítsa a videóklipet.
   - A videóklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a ◀◀ gombot. A videóklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a ▶▶ gombot. A ◀◀/▶▶ gomb megnyomásával a keresési sebesség fokozatosan nő 2X, 4X, 8X vagy 16X értékre.
   - A videóklip leállítása érdekében nyomja meg a ■ gombot.
3. Nyomja meg a VISSZA gombot, hogy a menü Lejátszás módba váltson át.

A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

állókép rögzítése videóklipből.

1. Nyomja meg a II menü gombot videóklip lejátszása közben.
2. Nyomja meg a Rögzítés menü gombját. A rögzített kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

※ A rögzített videóklip fájl az eredeti videóklip méretével azonos méretű (640X480, 320X240).

Fényképezőgépen levő videóklip vágása

A videóklip lejátszása közben képeket vághat ki belőle.

1. Nyomja meg a kivágás menü gombját a videóklip azon pontjában, ahonnan meg szeretné kezdeni a kivágást.
2. Nyomja meg a kivágás menü gombját a videóklip azon pontjában, ahol meg szeretné állítani a kivágást.
3. Egy megerősítő ablak jelenik meg.
4. Nyomja meg az intelligens gombot, hogy kiválassza a kívánt almenüt.
   [IGEN]: A kivágott képek új fájlnév alatt kerülnek elmentésre.
   [NEM]: A videóklip kivágása nem hajtódik végre.

※ Ha a időtartam 5 másodpercnél rövidebb, a videóklip nem vágható.

Hangfelvétel lejátszása

1. Az intelligens gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Nyomja meg a Play gombot, hogy megjelenítse a hangfelvétel lejátszás menüit.
3. Nyomja meg a ▶ gombot, hogy lejátssza a hangfelvételt.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a II gombot.
   - Nyomja meg ismét a ▶ gombot, hogy újraindítsa a hangfelvételt.
   - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a ◀◀ gombot. A hangfelvétel gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a ▶▶ gombot.
   - A hangfelvétel leállítása érdekében nyomja meg a ■ gombot.

A lejátszás mód indítása

Hangfeljegyzés lejátszása

1. Az intelligens gomb segítségével válassza ki azt az állóképet, amely hangmemóval rendelkezik.
2. Nyomja meg a Edit gombot, hogy megjelenítse a menüket.
3. Nyomja meg a MEM.LEJÁT. gombot egy hangmemo lejátszásához.
   - A hangfeljegyzés lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg a II gombot.
   - Nyomja meg ismét a ▶ gombot, hogy újraindítsa a hangfelvételt.
   - A hangfelvétel leállítása érdekében nyomja meg a ■ gombot.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.

Az LCD kijelző

Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Elem		16.oldal
2	ISO	80~3200	42.oldal
3	Blende értéke	F2.8 ~ F7.0	48.oldal
4	Rekeszzár sebesség	15~1/1500	47.oldal
5	Vaku	ON/OFF	34~35.oldal
6	Képméret	3648 X 2736 ~ 320 X 240	36.oldal
7	Felvétel dátuma	2007.07.01	-
8	Csúszka		-
9	Fn menü: Nyomja meg az intelligens gombot	Edit / Play	-
10	Beállítás menü		67~69.oldal
11	DPOF menü		59.oldal
12	Törlés menü		58.oldal
13	Védelem menü		58.oldal
14	Diavetítés menü		57.oldal
15	Lejátszás mód ikon		-
16	Mappanév és a tárolt kép száma	100-0001	70.oldal

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

A lejátszás mód gomb

- Ha a fényképezőgépet a ki-/bekapcsoló gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a LEJÁTSZÁS MÓD gombját, hogy Lejátszás módba váltson át és még egyszer nyomja meg, hogy átváltson Felvétel módba.
- A fényképezőgép a lejátszás mód gombjával is bekapcsolható. Ebben az esetben a fényképezőgép lejátszás módba vált át. Nyomja meg ismét a lejátszás mód gombot, hogy kikapcsolja a fényképezőgépet.

VISSZA gomb

- Ha a kijelzőn menük jelennek meg, a VISSZA gomb lehetővé teszi az előző képernyőre való visszalépést, és végül a menürendszerből való kilépést.

A távvezérlő használata lejátszás módban

Lejátszhatja a videoklipeket és a képeket a távvezérlővel.

Mozgatás gomb: az előző miniatűr oldalra ugrik.

Mozgatás gomb : mozgatja a képet az LCD kijelzőn.

Lejátszás/szünet gomb: lejátszik vagy szüneteltet egy hangmemót, hangfelvételt, videoklipet vagy képet.

Mozgatás gomb: a következő miniatűr oldalra ugrik

Nagyítás gomb: Nagyítja a képet.

Lejátszás mód gomb: lejátssza a képet vagy a videoklipet.

Miniatűr gomb: megjelenîti a képeket 9 miniatűr kép formájában.

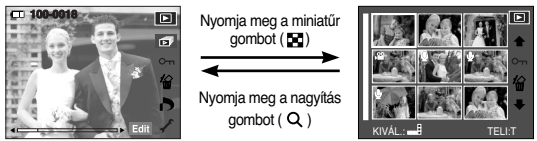
※ A 40. oldalon információkat talál a távvezérlő felvételi módban való használatáról.

A Miniatűr ( ) / Nagyítás ( ) gomb

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

■ Miniatűr megjelenítés

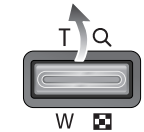
1. Ha a kép megjelenítése a teljes kijelzőn történik, nyomja meg a miniatűr gombot.
2. A miniatűr megjelenítésben az a kép, amely a miniatűr mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
3. Nyomja meg az intelligens gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
4. A kép megjelenítéséhez nyomja meg a nagyítás gombot.



[Normál megjelenítési mód] [Miniatűr megjelenítési mód]

■ A kép kinagyítása

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.
2. A kép különböző részei az intelligens gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. A miniatűr gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.
   - Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
   - A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
   - Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

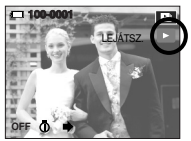


■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével.

Képméret	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
Maximális nagyítási arány	X11.40	X10.13	X9.60	X8.56	X7.36	X6.40	X3.20

Diavetítés indítása

A képek folyamatosan, előre beállított időközönként jelennek meg.
A diavetítés akkor is megtekinthető, ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatják.
A diavetítés elindításához nyomja meg a Start menü gombot.
Diavetítés közben csak a VIDEÓ és GIF fájlok első képkerete jelenik meg.
Diavetítés közben a hangfelvételek nem kerülnek lejátszásra.



■ A lejátszási időköz beállítása:

Állítsa be a diavetítés lejátszási időközét, kiválasztva a kívánt másodpercszámot.

[1 MP] : A lejátszási intervallum 1 mp.
[3 MP] : A lejátszási intervallum 3 mp.
[5 MP] : A lejátszási intervallum 5 mp.
[10 MP] : A lejátszási intervallum 10 mp.

※ Az intervallum menüfunkciók csal a [KI] és [EREDETI] menükben érhetők el.

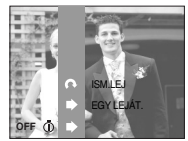
■ Állítsa be a diavetítés hatásait

Egyedi hatásokat csatolhat a diavetítéshez.

[KI] : Nincs hatás.
[EREDETI] : Előtűnik/eltűnik hatás illetve a képek a beállított intervallum szerint jelennek meg.
[KLASSZIKUS] : Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.
[EMLÉK] : A filmet úgy is megcsinálhatja,hogy olyan legyen, mint egy régi film.
[RITMIKUS] : A képek különböző hatásokkal jelennek meg.
[ÖRÖM] : A képek különböző hatásokkal jelennek meg.

■ Ismétlés opció

A diavetítés ismétlési opciójának kiválasztása.



[EGY LEJÁT.] : A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.
[ISM.LEJ] : A diavetítés addig ismétlődik, amíg leállítják.

Képek védelme

Ez bizonyos képek akaratlan törlés elleni védelmére (lezárására) szolgál.
A levédett képek védelmének megszüntetésére (oldására) is használható.

[ONE] : A megjelenített kép levédése / védelmének megszüntetése.
[ALL] : Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése

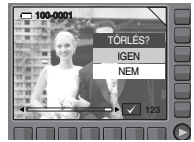
- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. (A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció ellen, azonban NEM védett a formázás funkció ellen.

Képek törlése

Ez a megjelenített kép törlésére használható.

[IGEN] : a megjelenített vagy bejelölt (✓) kép törlése.
[NEM] : a megjelenített vagy bejelölt (✓) kép törlésének megszakítása.

- A védett képek nem törölhetők.
- Ha több képet szeretne törölni, a (✓) gombbal és az intelligens gombbal (vízszintes) jelölje be törlésre a képeket, majd válassza az [Igen] menüt.
- A képek száma az LCD kijelző jobb alsó sarkában jelenik meg.



DPOF

- A DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenített kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videóklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha nem helyezett be memóriakártyát, a menük megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatók ki.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

DPOF: SZABVÁNY

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatás mennyiségi információk belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a DPOF menüt az intelligens gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.
   [EGY KEP] : A megjelenített kép nyomtatási példányszáma választható ki.
   [MINDEN KÉP] : Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket.
   [TORLES] : A nyomtatás beállításának megszakítása.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.
   Ha valamely kép DPOF beállítások hordozója, a kijelzőn megjelenik a DPOF ikon ( ).

DPOF: Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet.
A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

■ A nyomtatási méret beállítása

1. Válassza ki a [MÉRET] menüt az intelligens gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.
   [EGY KEP] : A megjelenített kép nyomtatási példányszáma választható ki.
   [MINDEN KEP] : Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
   [TÖRLES] : Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot. Ha valamely kép DPOF beállítások hordozója, a kijelzőn megjelenik a DPOF ikon.

※ DPOF [MÉRET] másodlagos menü : [MÉGSE], [3X5], [4X6], [5X7], [8X10]

● A nyomtató gyártója és annak típusától függően a nyomtatás visszavonásához a nyomtató valamivel több időt igényel.

DPOF : Index

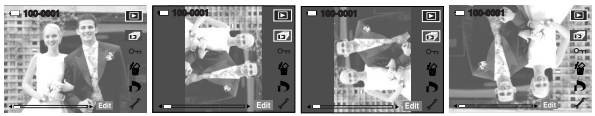
A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki az [INDEX] menüt az intelligens gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.
   Ha a [NEM] lehetőséget választotta:
   Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
   Ha az [IGEN] lehetőséget választotta:
   A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.

Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el. Az elforgatott kép lejátszásának befejezése után elforgatott állapotban kerül elmentésre.

1. Nyomja meg a Edit gombot.
2. Nyomja meg a [FORGATÁS] menü gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.



[A kép elforgatása előtt] [90° JOBBRA] [90° BALRA] [180°]

4. Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható.
Válassza ki a [KEZDŐKÉP] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el. Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

1. Nyomja meg a Edit gombot.
2. Nyomja meg a [ÁTMÉRETEZÉS] menü gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.

■ Átméretezési típusok

Méret	3072X2304	2592X1944	2048X1536	1024X768	KEZDŐKÉP
10M	●	●	●	●	●
7M		●	●	●	●
5M			●	●	●
3M				●	●
1M					●

Méret	3264X2176	2784X1856	2208X1472	1248X832
9M	●	●	●	●

Méret	2784X1566	2208X1242	1344X756
7M	●	●	●

Átméretezés

- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [KEZDŐKÉP] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Csak egy [KEZDŐKÉP] menthető el. Új [KEZDŐKÉP] elmentése esetén a meglévő kezdőkép törlődik.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

Kivágás

A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

1. Válassza ki a nagyítandó képet.
2. Nyomja meg a Edit gombot.
3. Nyomja meg a [KÖRBEVÁG] menü gombot.
4. A Zoom gomb segítségével nagyítsa ki a képet. A kép elmozgatásához nyomja meg az intelligens gombot.
5. Nyomja meg az intelligens gombot, hogy megjelenjen a megerősítési ablak.
6. Nyomja meg az [IGEN] gombot. A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Hatás

A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

1. Nyomja meg a Edit gombot.
2. Nyomja meg a [HATÁS] menü gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt az intelligens gomb segítségével.

- : A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
- : A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
- : A rögzített képek kék színskálával tárolódnak.
- : A rögzített képek vörös színskálával tárolódnak.
- : A rögzített képek zöld színskálával tárolódnak.
- : A kép negatív módban tárolódik.

Mozgó GIF

A rögzített képekből mozgó GIF képet készíthet.

Mozgó GIF: Fényképek folyamatos készítése és egyetlen fájlba való mentése. Ez a fájl támogatja az animációt.

■ Mozgó GIF fájl készítése

1. Nyomja meg a Edit gombot.

2. Nyomja meg a Mozgó GIF gombot.

3. Válassza ki a képméretet és az FPS (képváltási gyakoriság másodpercenként) értéket.

4. Válassza ki a kívánt képeket az intelligens gomb segítségével.

5. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a mozgó GIF fájlt.

Mozgó GIF

■ Mozgó GIF fájl lejátszása

1. Válassza ki a mozgó GIF fájlt az intelligens gomb segítségével.
2. Nyomja meg a Play gombot, hogy megjelenítse a menüket.
3. Nyomja meg a start menü gombját (▶).

Vörösszem hatás javítása

Ha valamely fényképen lejátszás közben a "vörös szem" hatás látható, ezzel a gombbal kijavítható az alany vörös szeme.

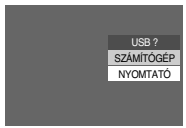
1. Válasszon ki egy vörös szem hatású képet.
2. Nyomja meg a Edit gombot.
3. Nyomja meg a [VÖRÖSSZ.JAV.] menü gombot.
   A vörös szem hatás automatikusan megszűnik.
4. Ha megnyomja az OK gombot, a vörös szem hatás nélküli kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

PictBridge

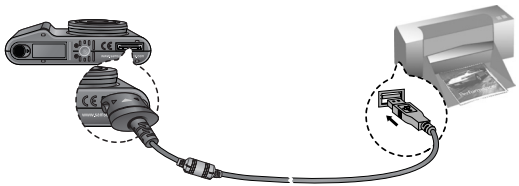
Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtató USB portjára a fényképezőgép USB kábelével.
2. Válassza ki a [NYOMTATÓ] menüt az intelligens gomb segítségével.



■ A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz



※ Ha a fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásakor a [SZÁMÍTÓGÉP] beállítást választotta, a [SZÁMÍTÓG. CSATL.] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Válassza a [NYOMTATÓ] menüt, ha a fényképezőgépet nyomtatóhoz csatlakztatja. A nyomtató gyártójától és a modelltől függően lehetséges, hogy a fényképezőgép nem csatlakoztatható a nyomtatóhoz.

■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja, és az alapértelemezett beállításokat választja.

1. Lejátszás módban apcsolja összes a fényképezőgépet a nyomtatóval. A menü ikonok az ábrán látható módon jelennek meg.

2. Nyomja meg a(z) gombot.

3. Válassza az [IGEN] menüt, hogy kinyomtassa a képet.

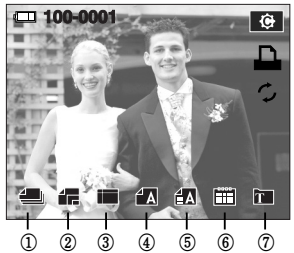
■ Nyomtatás mód

Az Egyszerű nyomtatási mód és Egyedi nyomtatási mód közül választhat.or Custom printing mode.

: Egyedi nyomtatási mód
: Egyszerű nyomtatási mód

■ Egyedi beáll.

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.



Sz.	Ikon	Leírás	Menü
1		A képek kiválasztása nyomtatáshoz	EGY KEP, MIND
2		Állítsa be a nyomtatópapír méretét	AUTO., LEV. LAP, KÁRTYA, 4X6, L, 2L, LETTER, A4, A3
3		Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	AUTO., TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
4		Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	AUTO., SIMA, KÉP, GYORSKÉP
5		Állítsa be a nyomtatandó kép minőségét	AUTO. VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
6		Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	AUTO, KI, BE
7		Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	AUTO, KI, BE

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat.
Ha nem támogatja, a menük nem jelennek meg az LCD kijelzőn.

※ Ha a beállított értékeket nem változtatják meg automata / kézi módban, a beállított értékek automatikusan megmaradnak.

■ Képek nyomtatása (Egyedi módban)

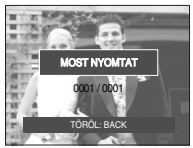
A képek a megváltoztatott nyomtatási beállításokkal kerülnek kinyomtatásra.

1. Egyedi nyomtatási módban nyomja meg a Nyomtatás menü gombot.

※ A képek kiválasztása után nyomja meg a Nyomtatás menü gombot.

2. Válassza az [IGEN] gombot.

3. A jobbra látható képernyő jelenik meg, és a kép kinyomtatódik. Ha nem választ ki egy képet sem, a kijelzőn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg. Nyomja meg nyomtatás közben a VISSZA gombot, hogy megszakítsa a nyomtatást.



PictBridge

■ Alap.
Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

- Egyedi nyomtatási módban nyomja meg az Alap. menü gombot.

Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A háttérrel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
Beállítás menü 1	OSD BEÁLL. (Felvétel mód)	TELJES		ALAP	69.oldal
		ELREJTVE		LCD MENTÉS	
	OSD BEÁLL. (Lejátszás mód)	TELJES		ALAP	69.oldal
		ELREJTVE		-	
	FÁJL	SOROZAT		ALAP.	70.oldal
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	70.oldal
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	-	-	
	DÁTUM&IDŐ	2007/07/01	yy/mm/dd	mm/dd/yy	70~ 71.oldal
		dd/mm/yy	Off	-	

Beállítás menü

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
Beállítás menü 1	DÁTUM&IDŐ	A Globális időben elérhető városok		70~ 71.oldal
		LONDON	ZÖLD-FOKI-SZIGETEK	
		MID-ATLANTIC	BUENOS AIRES	
		ÚJ-FUNDLAND	CARACAS, LA PAZ	
		NEW YORK, MIAMI	CHICAGO, DALLAS	
		DENVER, PHOENIX	LA, SAN FRANCISCO	
		ALASZKA	HONOLULU, HAWAII	
		SZAMOA, MIDWAY	WELLINGTON, AUCKLAND	
		OKHOTSK	GUAM, SYDNEY	
		DARWIN, ADELAIDE	SZÖUL, TOKIÓ	
		PEKING, HONGKONG	BANKOK, DJAKARTA	
		YANGON	ALMATY	
		KATAMANDU	MUMBAY, ÚJ-DELHI	
		TASKENT	KABUL	
		ABU DHABI	TEHERÁN	
		MOSCOW	ATHÉN. HELSINKI	
		RÓMA, PÁRIZS, BERLIN	-	
Beállítás menü 2	FELIRATOZÁS	KI	DÁTUM	71.oldal
		DÁTUM&IDŐ	-	
	LCD	AUTO.	SÖTÉT	72.oldal
		NORMÁL	FÉNYES	
	AF LÁMPA	KI	BE	72.oldal
	EN.TAK.	1, 3, 5, 10 PERC	-	72.oldal
	ÁTTEKINTÉS	KI	0,5, 1, 3 MP	73.oldal

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
Beállítás menü 3	KEZDŐKÉP	KI	LOGO	73.oldal
		FELH.KÉP	-	
	HANGERŐ	KI	HALK	74.oldal
		KÖZEPES	ERŐS	
	HANGJEL	KI	1. HANG	74.oldal
		2. HANG	3. HANG	
	KEZ.HANG	KI	1. HANG	74.oldal
		2. HANG	3. HANG	
	ZÁRHANG	KI	1. HANG	74.oldal
		2. HANG	3. HANG	
Beállítás menü 4	FORMÁZÁS	NEM	IGEN	75.oldal
	MIND TÖRÖL	NEM	IGEN	75.oldal
	KÁRTYÁRA MÁSOL	NEM	IGEN	76.oldal
	VIDEO KI	NTSC	PAL	76.oldal
	ALAPÁLL.	NEM	IGEN	77.oldal

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Beállítás menü

■ A beállítás menü kiválasztása

1. Bármilyen módban, kivéve a Képgaléria módot, nyomja meg a bővítés menü gombot ( ), majd a beállítás menü gombot ( ).

2. Minden gomb más beállítási menüvel rendelkezik. Nyomja meg az F1-4 ( ) menü gombot.

Beállítás menü 1 ( )

OSD beállítás

Megtekintheti a fényképezéssel (Felvétel módban) és a megjelenített képpel (Lejátszás módban) kapcsolatos információkat.

[Felvétel mód menü]

[Lejátszás mód menü]

[TELJES] : Az intelligens gomb megérintésére az ikonok felnagyítódnak és az megjelenik az OSD.

[ALAP] : Az intelligens gomb megérintésére az ikonok felnagyítódnak és az OSD nem nagyul fel.

[ELREJTVE] : Ha a fényképezőgépet nem működtetik kb. 3 másodpercig, az összes OSD eltűnik. Ha a rekeszzár gombját teljesen vagy félig lenyomják, megjelenik a készíthető képek száma, a rekeszzár sebessége, a blendérték és az automatikus fókuszkeret. Az OSD a fényképezőgép gombjaival is megjeleníthető, kivéve a rekeszzár gombját.

[LCD MENTÉS] : Ha a fényképezőgépet kb. 30 másodpercig nem működtetik, a „feszültség alatt" és a fényképezőgép állapota lámpák villognak, és az LCD kijelző kikapcsol. (Az LCD mentés csak a Felvétel mód menüjében használható.)

Beállítás menü 1 ( )

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[SOROZAT] : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

[ALAP.] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

- Az első tárolt mappanév 100SSCAM, míg az első fájlnév SN150001
- A fájlnevek hozzárendelése sorban történik, éspedig SN150001 → SN150002 →~→ SN159999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100SSCAM → 101SSCAM →~→ 999SSCAM.
- Az egy mappában lévő fájlok maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg.

Nyelv

Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki.
A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az elemet és az AC töltőt kiveszik és ismét behelyezik.

- A NYELV almenü:
  angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, lengyel, magyar, cseh és török.

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható.

- Dátumtípus : [ÉÉ/HH/NN], [HH/NN/ÉÉ], [NN/HH/ÉÉ], [KI]

Beállítás menü 1 (1)

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

■ Globális idő

A [DÁTUM&IDŐ] pontban beállított dátum és idő az aktuális tartózkodási helyének a dátuma és ideje. A Globális idő beállítása lehetővé teszi a helyi dátum és idő megjelenítését az LCD kijelzőn.

1. Válassza ki a [2007/07/01] menüt a [DÁTUM/IDŐ] menüben az intelligens gomb használatával.

2. Ha kiválasztja a [SZÖUL, TOKIÓ] menüt az intelligens gomb használatával, mozgassa azt világidő beállításra.

3. A megváltozott nyári idő beállításához válassza a (☀) ikont a jobb oldalon.

4. Egy város kiválasztásához válassza ki a kívánt várost a vízszintes intelligen gomb használatával.

※ További információkat a választható városokról a 68. oldalon talál.

Beállítás menü 2 (2)

A felvétel időpontjának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / ÓRÁT.

- Almenük

[KI] : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM] : Csak a DÁTUM megjelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM&IDŐ] : A DÁTUM és ÓRA megjelenik a képfájlban.

※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.

※ A feliratozás funkció csak állóképekkel használható, kivéve a [SZÖVEG] színhely módban és a képkeret hatással készített képeket.

※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Beállítás menü 2 (f_2)

LCD fényesség

Az LCD fényessége állítható.

- almenük : [AUTO.], [SÖTÉT], [NORMÁL], [FÉNYES]
- Ha az [AUTO.] menüt kiválasztotta, az LCD fényerőssége automatikusan beállításra kerül a képkészítési körülményeknek megfelelően.
- Ha az [AUTO.] menüt választotta a lejátszás módban, az LCD fényerősség úgy lesz rögzítve, mint a [NORMÁL] menüben.

Automatikus fókusz lámpa

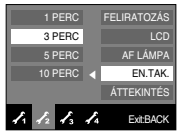
Az automatikus fókusz lámpája be- és kikapcsolható

- Almenük
  - [KI] : Az AF lámpa nem gyúl ki gyenge megvilágítású környezetben.
  - [BE] : Az AF lámpa nem kigyúl gyenge megvilágítású köryezetben.

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük
  - [1, 3, 5, 10 PERC] : Ha a fényképezőgépet meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusna kikapcsol.



- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben, GIF fájl lejátszása közben, videóklip készítése közben és összetett fényképkészítéskor.

Beállítás menü 2 ($\mathcal{F}_2$)

Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [ÁTTEKINTÉS] menüben beállított ideig tekintheti meg.
Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

- Almenük
  [KI] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.
  [0,5, 1, 3 MP] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.
- Ha a rekeszgombot megnyomja a gyorsnézet közben, az törlésre kerül.

Beállítás menü 3 ($\mathcal{F}_3$)

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn

- Kezdőkép: [KI], [LOGO], [FELH.KÉP]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [ÁTMÉRETEZÉS] menüből a [KEZDŐKÉP] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [TÖRLÉS] vagy [FORMÁZÁS] menükből.
- A felhasználói képet az [ALAPHELY. BEÁLL.] menüből lehet törölni.

Beállítás menü 3 ( )

Hangerő

Kiválaszthatja a kezdőhang, működési hang és zárhang hangerő szintjét.

- almenük : [KI], [HALK], [KÖZEPES], [ERŐS]

Kezdőhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

- almenük : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

Működés közbeni hangjelzések

Ha a hangot BE értékre állítja, a fényképezőgép bekapcsolása után a gombok megnyomására különféle hangjelek hallhatóak, ami a fényképezőgép működési állapotának ellenőrzésére használható.

- almenük : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]
- Ha a hangot [KI] értékre állítja, a különböző hangjelzések nem aktiválódnak.

Zárhang

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- almenük : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

Beállítás menü 4 ( )

Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [FORMÁZÁS] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

- Almenük

[NEM] : A memória nem formázódik.

[IGEN] : Egy megerősítő ablak jelenik meg.
Válassza az [IGEN] menüt az intelligens gomb segítségével.
A kijelzőn a [Feldolgozás folyik!] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre.
Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [Nincs kép!] üzenet jelenik meg.

■ A [FORMÁZÁS] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.
- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.

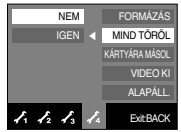
● A memóriakártyát mindig a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzőn a [KÁRTYAHIBA!] üzenet jelenik meg.

Mind.törli

A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre.

[NEM] : A „minden törlése” visszavonása.

[IGEN] : Egy megerősítő ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] menüt az intelligens gomb segítségével. A [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet jelenik meg, és a DCIM mappában levő védelem nélküli fájlok törlődnek.



● A védett képek nem törölhetők.
● Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn lejátszás módban a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

Beállítás menü 4 (f_4)

Másol

■ Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

[NEM] : A másolás visszavonása.
[IGEN] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet.

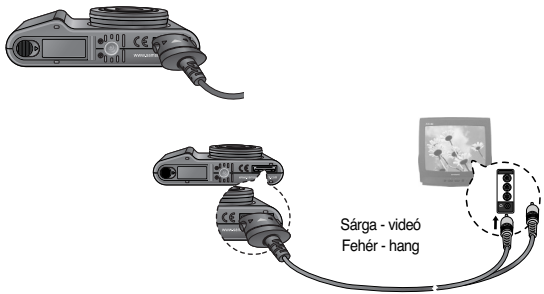
- Ha ezt a menüt olyan esetben választja ki, amikor a fényképezőgépben nincs memóriakártya, a [KÁRTYÁRA MÁSOL] menü kiválasztható, azonban ez nem fog működni.
- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (20 MB) elmentett képek átmásolására, a [KÁRTYÁRA MÁSOL] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat a belső memóriából, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belső memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára, egy következő fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levő fájlnevek megkettőzését.
  - Ha a [FÁJL] beállító menüből a [ALAP.] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [FÁJL] beállító menüből a [SOROZAT] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [KÁRTYÁRA MÁSOL] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI-t támogatja.

■ Külső monitor csatlakoztatása

FELVÉTEL / LEJÁTSZÁS módban a tárolt állóképek vagy videóklipek úgy is megtekinthetők, hogy a fényképezőgépet egy külső monitorhoz kapcsolja az AV kábellel. Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.



- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó, stb.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Egyesült Királyság, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia, stb.
- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külső monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenőkével.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a gombnyomás hangjelzése nem hallható.

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be.
Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

[NEM] : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.
[IGEN] : Egy megerősítő ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] menüt az intelligens gomb segítségével. Az összes beállítást visszaállítja alapértelmezett értékre.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.

- Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyi anyagoknak (pl. naftalinnak), magas hőmérsékletnek vagy magas nedvességnek kitett helyeken. Ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet, helyezze azt egy szilikagélt is tartalmazó, hermetikusan lezárt dobozba

- A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- A fényképezőgép kezelése
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját dobozában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - Ez a fényképezőgép nem vízálló. A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
  - Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben, a fényképezőgép használata előtt várjon legalább 1 órát, hogy az összes nedvesség elpárologjon.
    A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

- A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
  - Ne engedje, hogy a lencse felületére ujjlenyomat vagy idegen anyagok kerüljenek.

- Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

- Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

Fontos megjegyzések

- A fényképezőgép karbantartása
  - Egy (fotósboltokban kapható) puha kefével óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha nem jár sikerrel, használjon lencsetisztító folyadékkal megnedvesített lencsetisztító papírt.
    Tisztítsa meg a fényképezőgép burkolatát egy puha törlőronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe lépjen oldószerekkel, mint pl. a benzin, rovarirtó, hígítószerek stb.
    Ez károsíthatja a fényképezőgép burkolatát és annak teljesítményét. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

- Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.

- Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

- Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

- Fontos események vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.
  - Készítsen egy képet, hogy leellenőrizze a fényképezőgép működését, és győződjön meg arról, hogy a csereelem teljesen feltöltött állapotban van.
  - A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzőn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg

[Memóriahiba!]
· Memóriakártya hiba
→ Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.
→ Helyezze be újra a memóriakártyát.
→ Helyezze be és formázza a memóriakártyát (75. oldal).

[KÁRTYA LEZÁRVA!]
· A memóriakártyát lezárták.
→ SD/SDHC/MMC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába.

[NINCS KÁRTYA!]
· Nincs memóriakártya a készülékben
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet és helyezze be ismét a memóriakártyát
→ Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet

[NINCS KÉP!]
· A memóriában nincsenek képek
→ Fényképezzen
→ Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[FÁJLHIBA!]
· Fájlhiba
→ Törölje ki a hibás fájlokat.
· Memóriakártya hiba
→ Forduljon egy fényképezőgép szervizközponthoz.

Figyelmeztető kijelző

[LEMERÜLT ELEM!]
· Az elem telepfeszültsége alacsony
→ Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet.

[KEVÉS FÉNY!]
· Sötét helyeken történő fényképezéskor
→ Fényképezzen Vakus fényképezés módban.

[DCF Full Error]
· A DCF formátum megsértése
→ Másolja át a képeket egy számítógépre és formázza a memóriát.

Mielőtt szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be
· Az elem telepfeszültsége alacsony
→ Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet. (16. oldal)
· Az elemet hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
→ Helyezze be az elemet a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)
· Nem helyezte be az újratölthető elemet
→ Helyezze be az elemet és kapcsolja be a fényképezőgépet

A fényképezőgép működés közben kikapcsol
· Az elem lemerült
→ Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet.
· A fényképezőgép automatikusan kikapcsol
→ Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.

Az elem telepfeszültsége gyorsan csökken
· A fényképezőgépet alacsony hőmérsékletű környezetben használták
→ Tárolja a fényképezőgépet meleg környezetben (pl. kabát vagy dzseki alatt) és csak fényképezéskor vegye elő azt

Mielőtt szervizközponthoz fordulna

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet
- Kevés a tárhely
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
  → Formázza a memóriakártyát (75. oldal)
- A memóriakártya megtelt
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
- A memóriakártyát lezárták
  → Lásd a [Kártya lezárva!] hibaüzenetet (79. oldal)
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az elem lemerült
  → Helyezzen be egy teljesen feltöltött elemet. (16. oldal)
- Az elemet hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az elemet a polaritási jeleknek megfelelően (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll
- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak
- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült.
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- Fényképkészítés a vaku hatótávolságán kívül
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg a lencsét

A vaku nem villan
- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását (34~35. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn
- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
  → Állítsa be az órát és a dátumot

A fényképezőgép gombjai nem működnek
- A fényképezőgép működészavara
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.
- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát

A képek nem játszhatók le
- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől
- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelő fehéregyensúlyt és hatást

Mielőtt szervizközponthoz fordulna

A képek túl fényesek
· Túlzott exponálás
→ Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron
· A külső monitor nincs megfelelően összekapcsolva a fényképezőgéppel
→ Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
· Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
→ Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg
· Hibás kábelcsatlakozás
→ Ellenőrizze a csatlakozást
· A fényképezőgép ki van kapcsolva
→ Kapcsolja be a fényképezőgépet
· Az operációs rendszer nem Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 9.0 – 10.4.
A számítógép különben nem támogatja az USB használatát
→ Telepítse a Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista/ Mac OS 9.0 – 10.4 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást
· A fényképezőgép illesztő nincs telepítve
→ Telepítsen [USB Storage Driver] (USB tárillesztő) programot

Műszaki adatok

Képérzékelő - Típus : 1/1.8" CCD
- Hasznos pixelszám : Kb. 10.1 megapixel
- Teljes pixelszám : Kb. 10.3 megapixel

Lencse - Fókusztávolság : Schneider lencse f = 7.3 – 21.9mm (35 mm-es filmmel egyenértékű: 34 – 102 mm)
- F szám : F2.8 - F5.2
- Digitális zoom : · Állókép mód: 1.0X – 5.0X
· Lejátszás mód : 1.0X – 11.4X (a képmérettől függ

LCD kijelző 2.5" színes TFT LCD (230,000 pixel)

Fókuszálás - Típus : TTL auto fókusz (Multi-AF, Központi AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

Fókusz típus	Széles (W)	Tele(T)
Normál	80cm - végtelen	80cm - végtelen
Makró	4 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Auto makró	4 cm - végtelen	50 cm - végtelen

Rekeszzár - Sebesség : Auto, P, ASR, effekt : 1 – 1/1,500 mp.
Kézi: 15 – 1/1,500 mp.
Éjszakai: 4 – 1/1,500 mp.
Tűzijáték: 4 mp.

Exponálás - Vezérlés : AE program
- Fénymérés: Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
- Kiegyenlítés : ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO megfelelő : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Műszaki adatok

Vaku
- Üzemmódok : Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, Vörösszem hatás javítás
- Tartomány : 30cm – 4.5 m (Széles), 50cm – 2.4 m (Tele)
- Újratöltődési idő : Kb. 4.0 mp.

Képélesség
- Lágy, Normál, Élénk

Hatás
- Normál, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Egyedi szín, Kompozit, fényképkeret, GIF animáció

Fehéregyensúly
- Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 s)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum&Idő, Ki (felhasználó által választható)

Képkészítés
- Állókép : · Módok: Automata, Program, Kézi, ASR, Színhely
  · Színhely : Éjszakai, Portré, Gyerekek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Naplemente, Hajnal, Háttérfény, Tüzijáték, Strand & Hó, Kávéház, Étel, Önkioldó
  · Sorozatkép: Egy, Sorozatkép, Nagy sebesség, AEB Mozgásrögzítés: 7 fps akár 20 kép
  · Időzítő: 2 mp., 10 mp., Dupla (10 mp., 2 mp.), Remocon (opcionális)
- Videóklip : · Hanggal vagy hang nélkül (felvétel időtartama: (max. 4GB vagy 6 óra)
  · Méret: 640x480, 320x240
  · Képváltási gyakoriság: 30 fps, 15 fps
  · 3x optikai zoom és némítás zoom közben
  · Képstabilizátor (felhasználó által választható)
  · Videóklip szerkesztés (beépített): Szüneteltetés felvétel közben, állókép rögzítés, idő szerinti vágás

Tárolás
- Media : · Belső memória: 20MB
  · Külső memória(opcionális) : SD (akár 2GB garantálva) SDHC kártya (akár 4GB garantálva) MMC Plus (akár 1GB, 4bit 20MHz)
  * A belső memória kapacitása előzetes bejelentés nélkül változhat.
- Fájlformátum : · Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videóklip: AVI (MPEG-4)
  · Hang: WAV
- Képméret

10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
3648x 2736	3648x 2432	3072X 2304	3648x 2056	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacitás (256 MB MMC)

	10M	9M	7M	7M	5M	3M	1M
EXTRAFINOM	49	55	68	64	93	142	418
FINOM	94	105	128	122	173	254	616
NORMÁL	136	150	183	174	241	344	731

* Ezek az értékek a Samsung standard körülményei között lettek mérve és a fényképezési körülmények valamint a kamera beállítások függvényében változhatnak.

Műszaki adatok

Képlejátszás	- Típus : Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés, Videoklip, Képgaléria. - Szerkesztés : Kivágás, Átméretezés, Forgatás, Hatás, M.GIF, Vörsz. jav., Mozi rögz.
Csatlakozók	- Digitális kimeneti csatlakozó: USB 2.0 - Hang: Mono - Videó kimenet: NTSC, PAL (a felhasználó által választható) - egyenáramú (DC) bemeneti csatlakozó: 24 pin
Tápforrás	- Újratölthető elem: 3,7 V-os Li-ion elem (SLB-0837(B)) - AC adapter: SAC-46 * A fényképezőgéppel szállított elem az eladási területnek megfelelően változhat.
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	96,5 x 60 x 18,6 mm
Súly	151,7g (elemek és kártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	0 - 40 °C
Működési páratartalom	5 - 85%
Szoftver	Samsung Master, Adobe Reader

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

- A csatolt szoftver egy fényképezőgép illesztő és képszerkesztési szoftver eszköz.
- Semmilyen körülmények között nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, mi megjavítjuk vagy kicseréljük a fényképezőgépét. Semmilyen formában nem vállalunk felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját készítményű (saját összeszerelésű) vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerű számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv elolvasása előtt Önnek alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

Rendszerkövetelmények

Windows	Macintosh
450 MHz-es Pentiumnál gyorsabb (800 MHz-es Pentium ajánlott) processzorral rendelkező számítógép	Power Mac G3 vagy újabb
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 9.0 -10.4
Legalább 128 MB RAM (512 MB ajánlott) 200 MB szabad lemezterület (1 GB ajánlott)	Legalább 64 MB RAM (256 MB ajánlott) 110 MB szabad lemezterület
USB port	USB port
CD-ROM meghajtó	CD-ROM meghajtó
1024x768 pixel, 16 bites színmélységű monitor (24 bites színmélységű ajánlott), Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb	

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

SAMSUNG DIGITAL CAMERA
INSTALLER
• Thank you for purchasing SAMSUNG Digital Camera
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Install].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Install
Cancel
www.samsungcamera.com
www.samsungcamera.co.kr
User Manual

A fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőt.

※ A jelen kézikönyvben található képernyőképek a Windows angol nyelvű kiadásán alapulnak.

■ Fényképezőgép illesztő : Ez lehetővé teszi a képek átvitelét a fényképezőgép és a számítógép között.

Ez a fényképezőgép USB tárillesztőt használ fényképezőgép illesztőként. A fényképezőgépet USB kártyaolvasóként is használhatja. Az illesztő telepítése és a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása után a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) ikon megjelenik a [Windows Explorer] (Windows Intéző) programban vagy a [My computer] (Sajátgép) ablakban. Az USB tárillesztő csak a Windows rendszerhez használható. A Macintosh USB tárillesztőt a szoftveres CD nem tartalmazza. A fényképezőgépet a Mac OS 9.0 ~ 10.4 operációs rendszerrel lehet használni.

■ XviD codec : Ez lehetővé teszi videóklipek (MPEG-4) rögzítését a fényképezőgéppel, amelyek aztán számítógépen is lejátszhatók.

A fényképezőgéppel rögzített videóklip lejátszásához telepítenie kell az XviD codec-et. Ha a fényképezőgéppel rögzített videóklip nem játszható le, telepítse ezt a codec-et. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

A szoftverről

■ Samsung Master: Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás
A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

- Az illesztő telepítés előtt győződjön meg arról, hogy számítógépe gépe megfelel a rendszerkövetelményeknek.
- A fényképezőgéppel rögzített videóklipek számítógépen való lejátszásához telepíteni kell a DirectX 9.0 programot.
- 5–10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.
- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Explorer (Windows Intéző) segítségével. A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 (Internet Böngésző 5.01) vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a “www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

Az alkalmazásszoftver telepítése

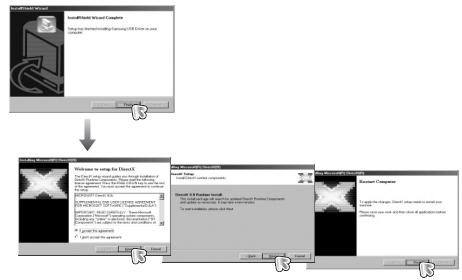
Ha a fényképezőgépet és a számítógépet együtt kívánja használni, először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ez megtörtént, a fényképezőgépben tárolt képek átvihetők a számítógépre, és tetszés szerint szerkeszthetők egy képszerkesztő program segítségével.

■ Látogasson el a Samsung honlapjára.

http://www.samsungcamera.com : Angol
http://www.samsungcamera.co.kr : Korea

1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg.
Kattintson az Automatikus futtatás ablakban található [Install] (Telepítés) menüre.

2. Telepítse a fényképezőgép illesztőt és a DirectX programokat a képernyőn látható megfelelő gombok segítségével. Ha a DirectX legújabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.

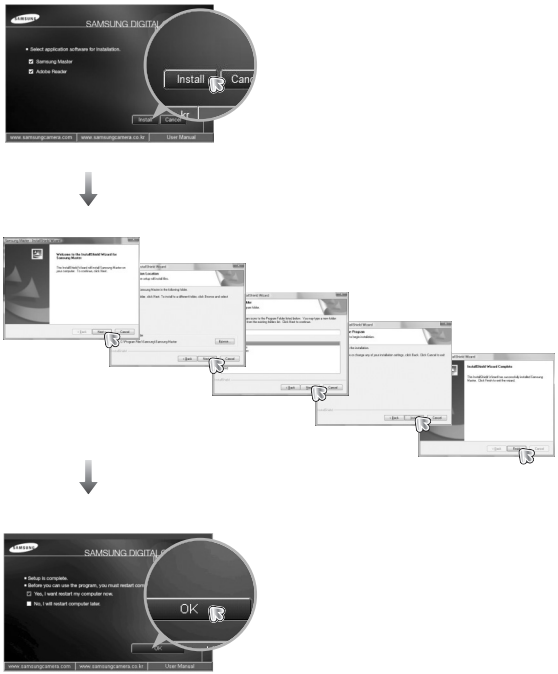


Az alkalmazásszoftver telepítése

3. A fényképezőgéppel rögzített videóklip számítógépen való lejátszásához telepítse az XviD codec-et.

※ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, így bárki ingyen másolhatja, módosíthatja és terjesztheti ezt a codec-et, azonban nem vállalhat SEMMILYEN KIFEJEZETT VAGY KÖZVETETT, FORGALMAZHATÓSÁGOT VAGY ADOTT RENDELTETÉSNEK VALÓ ALKALMASSÁGOT SUGALLÓ GARANCIÁT; azonban ennek az a feltétele, hogy a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint kell a codec-et forgalmaznia vagy módosítania. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

4. Telepítse a Samsung Master programot, betartva az alábbi sorrendet.

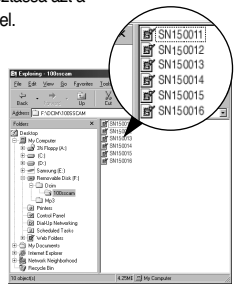


Az alkalmazásszoftver telepítése

5. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

6. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.

※ Ha Windows XP/Vista operációs rendszert használ, egy képnézegető program fog megnyílni.
Ha a Samsung Master elindítása után megnyílik ennek letöltési ablaka, azt jelenti, hogy a fényképezőgép illesztő telepítése sikeres volt.



- Ha telepítette a fényképezőgép illesztőprogramját, a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nem nyílik meg.
- A Windows 98SE operációs rendszer esetén a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) párbeszédablak nyílik meg, és megjelenhet egy ablak, amely az illesztőfájl kiválasztását kéri. Ebben az esetben adja meg a csatolt CD-n levő [USB Driver] (USB illesztő) fájlt.

A számítógép mód indítása

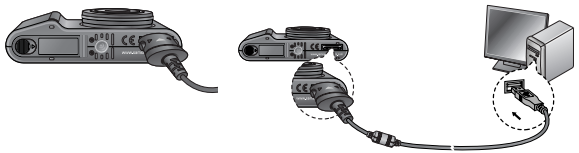
- Ebben a módban letölthetí számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.
- Számítógép módban az LCD kijelző mindig ki van kapcsolva.

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.
2. Válassza ki az [USB]-[SZÁMÍTÓGÉP] menüt az intelligens gomb segítségével.

A számítógép mód indítása

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása.



※ Ha a 2. lépésben a [NYOMTATÓ] menüpontot választotta, a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásakor a [CSATL. A NYOMTATÓHOZ] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre.
Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 1. lépéstől kezdve.

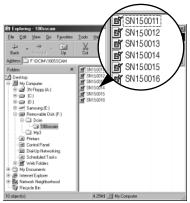
■ A fényképezőgép és a számítógép szétkapcsolása:
Lásd a 91. oldalt (A cserélhető lemez eltávolítása)

● Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.

■ A tárolt képek letöltése

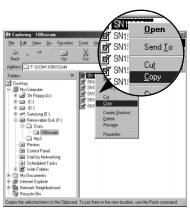
Letöltheti a fényképezőgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztő szoftver segítségével szerkesztheti azokat.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.
2. Válassza ki számítógépe asztalán a [My computer] (Sajátgép) ikont és kattintson duplán a [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM].
(Cserélhető lemez → DCIM → 100SSCAM)-ra.
A képfájlok fognak megjelenni.



3. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a jobboldali egérgombot.

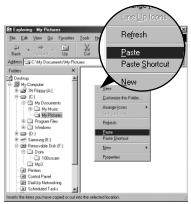
4. Egy felbukkanó menü nyílik meg.
Kattintson a [Cut] (Kivágás) vagy a [Copy] (Másolás) menüpontra.
- [Cut] (Kivágás) : kivágja a kiválasztott fájlt.
- [Copy] (Másolás) : a kiválasztott fájlok másolása.



A számítógép mód indítása

5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni

6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot.
   Egy felbukkanó menü nyílik meg.
   Kattintson a [Paste] (Beillesztés) menüpontra.



7. Egy képfájl kerül átvitelre a fényképezőgépről a számítógépre.

- A [Samsung Master] segítségével közvetlenül a számítógép képernyőjén tekintheti meg a memóriában tárolt képeket. A program segítségével átmásolhatja vagy áthelyezheti a képfájlokat.

- Azt ajánljuk, hogy megtekintés érdekében másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását eredményezheti.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [FÁJLHIBA!] üzenet jelenik meg LEJÁTSZÁS módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 98SE

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Húzza ki az USB kábelt.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Az ábrák eltérhetnek a valóságtól, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.

2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ikonra.

[Kattintson duplán!]

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítás) gombra.

4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az OK gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az OK gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

7. Húzza ki az USB kábelt.

Az Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt.
   Ez a fényképezőgép a MAC 9.0 ~ 10.4 operációs rendszerrel kompatibilis.
3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

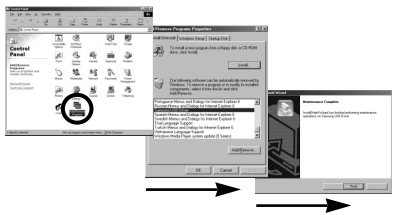
- Mac 10.0 vagy újabb operációs rendszer esetén:
  Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása

Az USB illesztő eltávolítására az alábbiak szerint járjon el.

1. Kapcsolja össze fényképezőgépét egy számítógéppel, és kapcsolja be azokat.
2. Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a Removable Disk (Cserélhető lemez) a [My Computer] (Sajátgép) listában.
3. Távolítsa el a [Samsung Digital Camera] (Samsung digitális kamera) eszközt a Device manager (Eszközkezelő) programból.

4. Húzz ki az USB kábelt.
5. Távolítsa el a [Samsung USB Driver] (Samsung USB illesztő) programot az Add/Remove Programs Properties (Programok hozzáadása és eltávolítása) ablakban.



6. Az eltávolítás ezzel befejeződött.

Samsung Master

E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

A program elindításához kattintson a [Start → Programs(Programok) → Samsung → Samsung Master → Samsung Master]menüpontra.

■ Képek letöltése

1. Kapcsolja összes a fényképezőgépet és a számítógépet.

2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   - A rögzített képek letöltése érdekében válassza a [Select All] (Mindet kijelöli) gombot.
   - Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra.
     A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   - Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.

3. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

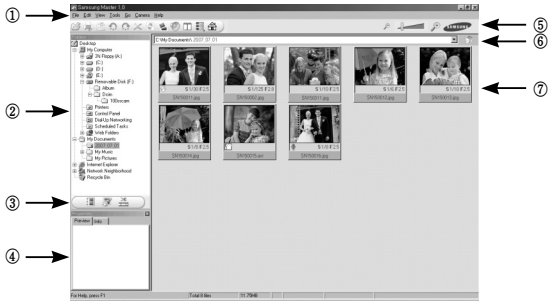
4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy célmappát, melybe elmenti a képeket és mappákat.
   - Dátum szerint rendezett mappákat lehet létrehozni, melyekbe aztán a képeket letöltheti.
   - A mappát tetszés szerint nevezheti el, és a képeket a kívánt mappába töltheti le.
   - A mappa kiválasztása után a képek az illető mappába kerülnek.

5. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

6. A jobbra látható ablak jelenik meg.
   A kiválasztott mappa útvonala az ablak felső részén jelenik meg.
   Kattintson a [Start] gombra, hogy elindítsa a képek letöltését.

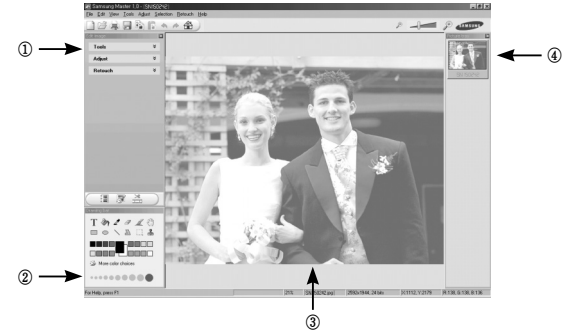
7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.

Képnézegető: A tárolt képek megjelenítésére használható.



- A képnézegető funkciói az alábbiak.
  - ① Menüsáv: A következő menük kiválasztására teszi lehetővé: File (Fájl), Edit (Szerkesztés), View (Nézet), Tools (Eszközök), Change functions (Változtatási funkciók), Auto download (Automatikus letöltés), Help (Súgó) stb.
  - ② Képválasztási ablak: A kívánt képek eben az ablakban választhatók ki.
  - ③ Az adathordozó típus kiválasztási menü: A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.
  - ④ Előkép ablak: A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.
  - ⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.
  - ⑥ Mappamegjelenítő ablak: A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.
  - ⑦ Képmegjelenítési ablak: A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.
- ※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Képszerkesztés: Állókép szerkesztésére használható.



- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.
  - ① Szerkesztés menü: A következő menük közül lehet választani.
    [Tools] (Eszközök): A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
    [Adjust] (Beállítás): A kép minőségének módosítására használható. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
    [Retouch] (Retusálás): Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
  - ② Rajzolási eszközök: Képszerkesztési eszközök.
  - ③ Képmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.
  - ④ Előkép ablak: A módosított kép előképének megjelenítésére használható.
- ※ Az Samsung Master programmal szerkesztet állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.
- ※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Samsung Master

Videóklip szerkesztés: Állókép, videóklip, hangos magyarázat vagy zenefájl egyetlen videóklipben egyesíthető.

- A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.
  ① Szerkesztés menü: A következő menük közül lehet választani.
  [Add media] (Médiaelem hozzáadása): A videókliphez más médiaelemek is hozzáadhatók.
  [Edit Clip] (Videóklip szerkesztése): A fényesség, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.
  [Effects] (Hatások): Hatás hozzáadására használható.
  [Set Text] (Szöveg beillesztése): Szövegek helyezhetők a képre.
  [Narrate] (Hangos magyarázat): Hangos magyarázat csatolható.
  [Produce] (Kiadás): A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.
  ② Keretmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

※ Olyan codec-es tömörítésű videóklipeket, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal nem játszhatók le Samsung Master-ben.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

GYIK

■ Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1.eset Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2.eset A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.
Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az Device Manager (Eszközkezelő) [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) eszközei között található.
→ A fényképezőgép illesztőprogramját előírásszerűen telepítse. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3.eset Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4.eset USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges, a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5.eset A számítógéphez más USB kábelek is csatlakoznak?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak a fényképezőgép USB kábelét csatlakoztassa a számítógéphez.

6.eset

Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelő) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlőpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System →(Rendszer) [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelő) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaz, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.

→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdőjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove" (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel. Windows 98SE operációs rendszerű számítógépen is távolítsa el a fényképezőgép illesztőprogramját, indítsa újra a számítógépet, és telepítse újra a fényképezőgép illesztőjét.

7.eset

Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.

→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8.eset

A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.

→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

● Ha a számítógép nem tudja lejátszani a videóklipet

※ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a fényképezőgéppel rögzített videóklipet, valószínűleg a számítógépre telepített codec az oka.

● Ha a számítógépre nem telepítették a videóklipek lejátszásához szükséges codec-et vagy az nem kompatibilis

→ Telepítse a codec-et az alábbiakban szerint.

[Windows codec telepítése]

1. A XviD codec telepítése
   1) Helyezze be a fényképezőgéphez tartozó CD lemezt.
   2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, és válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\ XviD] mappát, majd kattintson az XviD-1.1.2-01112006.exe fájlra.

※ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, és ennek megfelelően bárki ingyen lemásolhatja, forgalmazhatja vagy módosíthatja a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, amelyek a szerzői jogok tulajdonosától származó olyan közleményt tartalmaz, amely ezen Általános Nyilvános Licenc feltételei közötti forgalmazást tesz lehetővé. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Mac codec telepítése]

1) A codec a következő weblapról tölthető le:(http://www.divx.com/divx/mac)
2) Kattintson a [Free Download] (Ingyenes letöltés) menüre az ablak jobb felső sarkában, egy letöltési ablak jelenik meg.
3) Ellenőrizze a Mac operációs rendszerének verziószámát, majd kattintson a [Download] (Letöltés) gombra a fájl letöltéséhez és a kívánt mappába történő elmentéséhez.
4) Futtassa a letöltött fájlt, hogy telepítse a videoklipek lejátszásához szükséges kodeket.

※ Ha a Macintosh operációs rendszere nem játssza vissza a videóklippet, akkor egy olyan médialejátszót használjon, amely támogatja az Xvid kodeket (pl: Mplayer).

● Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0 vagy újabb verzióját
→ Telepítse a DirectX 9.0 vagy újabb változatát

1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\ USB Driver\DirectX 9.0] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra.
A DirectX telepítése végrehajtódik. A DirectX a következő weblapról tölthető le: http://www.microsoft.com/directx

● Ha a számítógép (Windows 98SE operációs rendszerben) nem válaszol, miután a számítógépet és a fényképezőgépet többször egymás után összekapcsolják
→ Ha a számítógép (Windows 98SE operációs rendszerben) hosszú ideje működik és a fényképezőgépet többször is hozzákapcsolják, megtörténhet, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.

● Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.
→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás) Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

● Ha a videóklipet nem tudja letörölni, vagy ha a cserélhető lemez nem értelmezhető vagy fájlátvitel közben egy hibaüzenet jelenik meg.
→ Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.
- Zárja be a Samsung Master programot a Tálcán levő Samsung Master ikonra kattintva.
- Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

A termék előírásszerű végkezelése

A termék előírásszerű végkezelése (Elhasznált elektromos és elektronikus felszerelés)

(Az Európai Unióban és más, külön hulladékbegyűjtő rendszereket működtető európai országokban érvényes) A terméken vagy annak dokumentációjában ez a jelzés azt jelenti, hogy a terméket életciklusa végén tilos más háztartási hulladékkal együtt eldobni.

Annak érdekében, hogy elkerülje a nem ellenőrzött körülmények között kidobott hulladék ne ártson a környezetre és az egészségre, kérjük, a terméket válassza el a többi hulladéktól és felelősségtudatos tegye lehetővé az anyagok minél nagyobb mértékű újrahasznosítását. A háztartási felhasználók vagy vegyék fel kapcsolatot azzal az üzlettel, amelyben a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzattal, ahol részletes tájékoztatást kap arról, hogy milyen módon járulhat hozzá a környezetvédelmi szempontból biztonságoz újrahasznosításhoz.

A kereskedelmi felhasználók lépjenek kapcsolatba a szállítóval és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben rögzített feltételeket.

Ezt a terméket nem szabad más kereskedelmi hulladékkal együtt kidobni.

A Samsung Techwin kíméli a környezetet a termék gyártásának minden egyes fázisában, hozzájárulva a környezet megóvásához, és számos olyan intézkedést hoz, mellyel ügyfeleinek egyre környezetvédőbb termékeket kínál. Az Eco jelzés a Samsung Techwin azon törekvését jelképezi, mely környezetvédő termékek gyártására összpontosít, és egyben azt is jelzi, hogy ez a termék megfelel az EU RoHS irányelvének.

FELJEGYZÉSEK

FELJEGYZÉSEK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)